López Lanús, Grilli, Di Giacomo, Banchs, Coconier

CATEGORIZACIÓN DE LAS AVES DE LA ARGENTINA

SEGÚN SU ESTADO DE CONSERVACIÓN



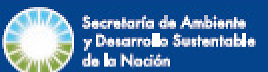


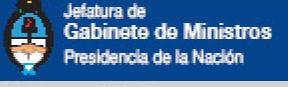


Bernabé López-Lanús
Pablo Grilli
Adrián S. Di Giacomo
Eugenio E. Coconier
Ricardo Banchs
Editores

Informe de Aves Argentinas /AOP
y la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable

Categorización de las aves de la Argentina según su estado de conservación





Aves Argentinas / AOP y Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable
2008

Tapa: **Loica Común** *(Sturnella loyca).*

La imagen es un detalle de la obra "*Frío*" (2008) del artista Aldo Chiappe.
Esta especie, no amenazada, como la ilustra el autor es una alegoría
a lo que debiera suceder con el resto de las aves de la Argentina:
"un comportamiento despreocupado en un ambiente no amenazado,
por siempre."

CATEGORIZACIÓN DE LAS AVES DE LA ARGENTINA

SEGÚN SU ESTADO DE CONSERVACIÓN

INFORME DE AVES ARGENTINAS /AOP Y LA SECRETARÍA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE

Bernabé López-Lanús [1]
Pablo Grilli [2]
Adrián S. Di Giacomo [3]
Eugenio E. Coconier [4]
Ricardo Banchs [5]
(Editores)

1 Aves Argentinas, Departamento de Conservación, Programa Especies, Matheu 1246/8; C1249AAB Buenos Aires, Argentina.
E-mail: **conservacion@avesargentinas.org.ar**

2 Laboratorio y Cátedra de Ornitología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, Paseo del Bosque (s/n), 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina.
E-mail: **pablogrilli@gmail.com**

3 Laboratorio de Ecología del Comportamiento Animal, Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Univ. de Buenos Aires (UBA), Pabellón II Ciudad Universitaria, C1428EHA Buenos Aires, Argentina.
Email: **digiacomo@avesargentinas.org.ar**

4 Aves Argentinas, Departamento de Conservación, Programa Sitios, Matheu 1246/8; C1249AAB Buenos Aires, Argentina.
E-mail: **coconier@avesargentinas.org.ar**

5 Dirección de Fauna Silvestre, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, San Martín 451 piso 2, C1004AAI Buenos Aires, Argentina.
E-mail: **rbanchs@ambiente.gov.ar**

Esta obra cuenta con la autoría, colaboración y/o participación de 59 especialistas.







Citación sugerida

López-Lanús, B., P. Grilli, E. Coconier, A. Di Giacomo y R. Banchs (2008) *Categorización de las aves de la Argentina según su estado de conservación.* Informe de Aves Argentinas /AOP y Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. Buenos Aires, Argentina.

Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata
Matheu 1246/8
C1249AAB Buenos Aires, Argentina.
Teléfono y fax: (+54 11) 4943-7216 al 19.
Correo electrónico: info@avesargentinas.org.ar
En la red: **www.avesargentinas.org.ar**

Dirección de Fauna Silvestre
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable
San Martín 451
Buenos Aires, Argentina.
Teléfono: (+54 11) 4348-8551
Correo electrónico: **dramador@ambiente.gov.ar**
En la red: **www.ambiente.gov.ar**

Diseño Gráfico: Marta Biagioli

Impresión: Talleres Gráficos Leograf S.R.L.
Rucci 408, Valentín Alsina
Septiembre de 2008

Queda hecho el depósito que previene la Ley 11.723.
ISBN 978-987-22039-3-1

López Lanús, Bernabé
Categorización de las aves de la Argentina según su estado de conservación: informe de Aves Argentinas/ AOP y la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable / Bernabé López Lanús ; Pablo Grilli ; Adrián S. Di Giacomo; edición literaria a cargo de Bernabé López Lanús ; Pablo Grilli ; Adrián S. Di Giacomo. - 1a ed. - Buenos Aires : Aves Argentinas AOP, 2008.
64 p. ; 28x20 cm.

ISBN 978-987-22039-3-1

1. Aves Argentinas. I. Grilli, Pablo II. Adrián S. Di Giacomo III. López Lanús, Bernabé, ed. lit. IV. Grilli, Pablo, ed. lit. V. Di Giacomo, Adrián S., ed. lit. VI. Título

CDD 598.082

Fecha de catalogación: 08/09/2008

CONTENIDO

LISTA DE AUTORES, COLABORADORES y/o PARTICIPANTES

PARTICIPANTES DEL TALLER		LUGAR DE ORIGEN	MESA REGIONAL	INSTITUCIÓN
Areta	Juan Ignacio	Buenos Aires	NEA y Pampas	Grupo FALCO
Bodrati	Alejandro	Misiones	NEA y Pampas	Independiente
Bruno	Federico	La Pampa	Centro y Cuyo	Fundación Félix de Azara
Burgos	Freddy	Jujuy	NOA y Chaco	Independiente
Cockle	Kristina	Misiones	NEA y Pampas	Fundación Félix de Azara
Coconier	Eugenio	Cap. Fed.	Centro y Cuyo	Aves Argentinas
Codesido	Mariano	Buenos Aires	Centro y Cuyo	Univ. Bs. As.
Damonte	María Jimena	Buenos Aires	Centro y Cuyo	INTA
Di Giacomo	Alejandro	Formosa	NEO y Chaco	Aves Argentinas
Di Giacomo	Adrián	Cap. Fed.	NEA y Pampas	Aves Argentinas
Fraga	Rosendo	Entre Ríos	NEA y Pampas	CONICET
Frere	Esteban	Cap. Fed.	Pelágicas	Aves Argentinas
Grilli	Pablo	Buenos Aires	NOA y Chaco	F.C.N. y M. La Plata
Güller	Roberto	Cap. Fed.	Centro y Cuyo	Aves Argentinas
Ibáñez	Hernán	Buenos Aires	Centro y Cuyo	Dir. Fauna Silvestre SA y DS
Imberti	Santiago	Santa Cruz	Patagonia y Costa - Pelágicas	Ambiente Sur
Isacch	Juan Pablo	Buenos Aires	Centro y Cuyo	CONICET
Juhant	Matías	Buenos Aires	NOA y Chaco	Grupo FALCO
Krauczuk	Ernesto	Misiones	NEA y Pampas	Min. Ecol. Rec. Nat. y Tur. Misiones
Lesterhuis	Arne	Cap. Fed.	Centro y Cuyo	Wetlands International
López-Lanús	Bernabé	Cap. Fed.	Patagonia y Costa	Aves Argentinas
Matarasso	Horacio	Neuquén	Patagonia y Costa	Independiente
Mérida	Emilse	Cap. Fed.	Centro y Cuyo	Independiente
Monteleone	Diego	Buenos Aires	NOA y Chaco	Independiente
Moschione	Flavio	Salta	NOA y Chaco	Adm. Parques Nacionales
Olivera	Diego	Cap. Fed.	Centro y Cuyo	Aves Argentinas
Pagano	Luis	Buenos Aires	Centro y Cuyo	Grupo FALCO - FCNyM La Plata

PARTICIPANTES DEL TALLER		LUGAR DE ORIGEN	MESA REGIONAL	INSTITUCIÓN
Pearman	Mark	Buenos Aires	NOA y Chaco	Independiente
Pugnali	Germán	Cap. Fed.	Centro y Cuyo	Independiente
Rabuffetti	Fabián	Cap. Fed.	Patagonia y Costa - Pelágicas	Aves Argentinas
Rey	Nicolás	Córdoba	NEA y Pampas	Univ. Maimónides
Rodríguez	Lucas	Buenos Aires	NEA y Pampas	Fundación Félix de Azara
Roesler	Ignacio	Buenos Aires	NOA y Chaco	Grupo FALCO
Rumboll	Mauricio	Córdoba	Patagonia y Costa	Independiente
Solari	Laura	Buenos Aires	Centro y Cuyo	INTA
Tamini	Leandro	Buenos Aires	Patagonia y Costa	Aves Argentinas
Trejo	Ana	Río Negro	Patagonia y Costa	U.N. Comahue
Tubaro	Pablo	Cap. Fed.	Centro y Cuyo	M.A.C.N. Bernardino Rivadavia
Úbeda	Carmen	Río Negro	Patagonia y Costa	U.N. Comahue
Veiga	Jorge	Cap. Fed.	Patagonia y Costa	Aves Argentinas

ESPECIALISTAS DE LOS QUE SE RECIBIO E INCORPORÓ INFORMACIÓN POR VIA ELECTRÓNICA				
Blanco	Daniel	Cap. Fed.	Edición Final	Wetlands International
Blendinger	Pedro	Tucumán	NOA y Chaco	U.N. Tucumán
Cabanne	Gustavo	San Pablo, Brasil	NEA y Pampas	Universidade de São Paulo, Brasil
Casañas	Hernán	Córdoba	Patagonia y Costa	Independiente
González	Patricia	Río Negro	Patagonia y Costas	Fundación Inalafquen
Mazar Barnett	Juan	Cap. Fed.	Edición Final	Independiente
Nores	Manuel	Córdoba	Edición Final	Centro de Zoología Aplicada
Ojeda	Valeria	Bariloche	Patagonia y Costas	Proyecto Campephilus
Pautasso	Andrés	Santa Fé	Centro y Cuyo	Independiente
Sierra	Enrique	Buenos Aires	Centro y Cuyo	Independiente
Torres	Ricardo	Córdoba	Centro y Cuyo	U.N.Córdoba
Yorio	Pablo	Chubut	Patagonia y Costas	CENPAT

OTROS PRESENTES EN EL TALLER QUE NO PARTICIPARON DE LAS MESAS TÉCNICAS				
Banchs	Ricardo	Cap. Fed.	Metodología y Organización	Dir. Fauna Silvestre SA y DS
Bosso	Andrés	Cap. Fed.	Metodología y Organización	Aves Argentinas
Ramadori	Daniel	Cap. Fed.	Metodología y Organización	Dir. Fauna Silvestre SA y DS
Reca	Alfredo	Cap. Fed.	Metodología y Organización	Res. Reservas de Biósfera SA y DS

COORDINADORES DE MESA		MESA REGIONAL
Areta	Juan Ignacio	NEA y Pampas
Blendinguer	Pedro	NOA y Chaco
Bodrati	Alejandro	NEA y Pampas
Burgos	Freddy	NOA y Chaco
Cabanne	Gustavo	NEA y Pampas
Casañas	Hernán	Patagonia y Costa
Cockle	Kristina	NEA y Pampas
Coconier	Eugenio	Centro y Cuyo
Di Giacomo	Alejandro	NEO y Chaco
Di Giacomo	Adrián	NEA y Pampas
Frere	Esteban	Pelágicas
Grilli	Pablo	NOA y Chaco
Imberti	Santiago	Patagonia y Costa - Pelágicas
Isacch	Juan Pablo	Centro y Cuyo
López-Lanús	Bernabé	Patagonia y Costa
Matarasso	Horacio	Patagonia y Costa
Rabuffetti	Fabián	Patagonia y Costa - Pelágicas
Roesler	Ignacio	NEA y Pampas - NOA y Chaco

PRESENTACIÓN
NUESTRO FUTURO EN ROJO

Ante la preocupante situación que enfrentan los ambientes naturales de nuestro país, la información actualizada sobre especies en peligro es vital para la gestión.

Por ello, y gracias a la invitación de la Dirección de Fauna Silvestre de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, impulsamos la recategorización de las aves silvestres de la Argentina.

Nuestro desafío institucional, como representantes de BirdLife International, fue compatibilizar la costumbre de categorizar las aves con el método de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) con la aplicación de la metodología aplicada por la Secretaría a otros grupos animales.

Para encarar este nuevo desafío, teníamos la experiencia de haber generado un proceso similar para identificar las AICAs / IBAs de nuestro país. Una convocatoria amplia tuvo la siempre desinteresada y positiva respuesta de los amigos ornitólogos.

Durante dos días, unas cuarenta personas compartieron su experiencia de campo y bibliográfica para analizar cada una de las especies de nuestro país. Y asignar valores que permitieran contar con resultados precisos.

Además, iniciamos un foro electrónico sobre la lista roja, para pulir en conjunto las primeras conclusiones e invitar a participar de las discusiones a otras personas que por diferentes motivos no pudieron asistir al encuentro.

Las novedades no se hicieron esperar. Solo un ejemplo. Los tres cauquenes migratorios de nuestro país -que apuraron los tiempos para hacer este ejercicio-, el real, el común y el colorado, están amenazados. De esta manera se refrenda la acertada suspensión de caza en varias provincias.

Finalmente los resultados a los que arribamos podrán ser contrastados con la aplicación de los criterios UICN a nivel local.

Luego de este encuentro de recategorización más la creación del foro electrónico Libro Rojo, tenemos una base no solo para renovar la lista sino también el trabajo conjunto a favor de las aves silvestres amenazadas.

Porque además de pensar estos temas generales, necesitamos concretar planes de acción de especies críticas, fortalecer AICAS creadas, proteger sitios desamparados, trabajar con productores locales o apoyar a las comunidades que conviven con las aves en peligro, entre otras acciones.

Agradecemos a la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable por confiarnos el liderazgo de este proceso y a quienes asistieron al taller, participan del foro o aportan datos por correo o personalmente.

En las próximas páginas podrán disponer de un informe técnico que será la base del próximo Libro Rojo de las Aves Argentinas. Es una nueva muestra del compromiso de los ornitólogos argentinos y su pasión por la defensa de la naturaleza.

Andrés Bosso

Director Ejecutivo

Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata

INTRODUCCIÓN

Para los organismos del estado cuya misión es conservar las distintas especies de fauna silvestre presentes en nuestro país, su categorización de acuerdo al estado de conservación es un insumo imprescindible para llevar adelante una gestión eficiente. Una vez que la categorización de un cierto grupo faunístico es convalidada por una norma legal, es posible la elaboración de otras normativas específicas, se facilita la aplicación de sanciones ante su eventual incumplimiento y se pueden priorizar gestiones y proyectos de conservación.

A principios de los '80, los Doctores Chlaes Olrog y José María Gallardo, elaboraron una "Lista Nacional de Especies Amenazadas" aunque no quedaron explícitos los criterios utilizados en esa oportunidad. Esta lista tomó forma legal como Resolución Nº 144/1983 de la Secretaría de Agricultura y Ganadería de la Nación (por entonces autoridad de aplicación de la Ley Nº 22.421 de Conservación de la Fauna Silvestre) aprobándose así la primera categorización de mamíferos, aves, reptiles y anfibios de nuestro país.

Diez años después, la entonces Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable, nuevo organismo de aplicación de la Ley 22.421, consideró conveniente actualizar la anterior categorización dando participación a instituciones reconocidas en el tema y utilizando algún método existente. Es así que entre 1993 y 1996 se realizó una nueva categorización de los mamíferos de Argentina, tarea que estuvo a cargo de la Sociedad Argentina para el Estudio de Mamíferos (SAREM) a través de una convocatoria a sus miembros y otros expertos y la aplicación del método descrito en Reca et al. (1994). Sus resultados fueron posteriormente publicados como un trabajo científico (Reca *et al.* 1996).

Entre 1998 y 2000, la Asociación Herpetológica Argentina (AHA) organizó un proceso similar para anfibios y reptiles, convocando a especialistas en estos grupos y reiterando la metodología con los ajustes del caso. En este proceso participaron también integrantes de la Fundación Miguel Lillo y de la Reserva Experimental Horco Molle, ambas de la provincia de Tucumán, y sus resultados fueron publicados en un pequeño libro (Lavilla *et al.* 2000).

Debido a circunstancias diversas, la recategorización de las aves fue postergándose durante un lapso considerable. Para actualizar la situación legal de las especies que sí habían pasado por este proceso, la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS) publicó en 2004 la Resolución Nº 1030, que clasifica a todas las especies de anfibios, reptiles y mamíferos de la Argentina en las categorías preestablecidas, reemplazando para estos grupos a la resolución número 144. Esta norma que tiene vigencia en la actualidad, no incluyó a las especies de la avifauna argentina, porque hasta entonces no se había logrado implementar un mecanismo de consulta a expertos con la metodología y representatividad comparables a las experiencias que fundamentaron la calificación de los otros grupos faunísticos.

Cuando a mediados de 2005 la SAyDS firmó con Aves Argentinas (AA) un "Convenio General de Cooperación", se abrieron las puertas para que una entidad especializada en el tema se ocupara de los aspectos técnicos necesarios para realizar la tarea pendiente. Pero también se formalizó el reconocimiento de un organismo oficial hacia la trayectoria y prestigio de una organización no gubernamental que trabaja de manera esforzada desde hace décadas en la conservación de las aves.

Dos años después, los intereses comunes de ambas instituciones se materializaron en una "Carta Acuerdo" que fijó los términos para realizar un trabajo conjunto entre Aves Argentinas y la Dirección de Fauna Silvestre

(DFS): llevar adelante un "Proyecto de Categorización de las Aves de la Argentina" que a su vez sirviera como base para elaborar a posteriori un "Libro Rojo" de las aves de nuestro país.

Contar con la versión final de esta lista de aves categorizadas según su estado de conservación, habilita a la SAyDS a elaborar la norma legal correspondiente para su aprobación oficial a nivel nacional (ya en trámite). Pero fundamentalmente permite a la DFS afianzar una estrategia de conservación para las aves y mejorar la gestión en numerosos aspectos de los cuales se pueden citar algunos ejemplos:

- Según la categoría en la que se encuentra una especie, la autoridad nacional puede determinar si debe destinar esfuerzos especiales para su protección o si, por el contrario, sería factible aprovecharla de manera sustentable.
- Si bien la jurisdicción y responsabilidad primaria de la conservación in situ de la fauna silvestre corresponde a las administraciones provinciales, la Nación puede proponer y coordinar con las provincias planes para la conservación de las aves y criterios para su uso sustentable.
- El simple hecho de establecer una lista oficial de especies de presencia actual en nuestro país puede determinar si un infractor es procesado por contrabando o sólo por comercio ilegal de una especie cuya captura o comercio estén prohibidos.

Por otra parte, esta categorización puede servir como referencia para cualquier organismo u ONG que se dedique a la conservación de la fauna silvestre y sus hábitats. En este sentido, es frecuente que la DFS sea consultada sobre el estado legal de las especies presentes en áreas naturales, ya sea en cuestiones de alteración o destrucción de ambientes (represas, incendios, desmontes) o proyectos de creación de áreas naturales protegidas. La presencia de especies en peligro o amenazadas en las áreas en cuestión permite, en definitiva, contribuir a conservar esos hábitats.

Haber concretado este proyecto de categorización finalmente cubre la necesidad de actualizar la calificación para las especies de la avifauna argentina que llevaba ya 25 años sin modificaciones y que no reflejaba los profundos cambios ocurridos en la situación ambiental del país. Esta excelente experiencia también ha permitido que los expertos en aves determinen que el período que debería transcurrir entre un ejercicio y otro sea de cuatro años, coincidiendo así con las Reuniones Argentinas de Ornitología. Esta DFS está convencida de que la interacción entre expertos, investigadores, ONGs y gestores de la fauna silvestre debe continuar y acrecentarse, no sólo para realizar futuras actualizaciones en la categorización sino fundamentalmente para llevar adelante todas las acciones posibles para conservar las aves de nuestro país.

Daniel Ramadori

Director de Fauna Silvestre
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable

METODOLOGÍA

EL MÉTODO DE RECA *et al.* (1994): CARACTERÍSTICAS DEL ÍNDICE SUMIN

El método SUMIN (suma de índices) fue implementado por Reca et al. (1994). Este método se basa en una serie de doce variables que representan factores importantes para la supervivencia de las especies. Cada una de las variables asume valores numéricos dentro de un rango determinado, con los valores más altos correspondiendo a la situación más adversa o más comprometida para la especie. De esta manera, las especies que reciban los mayores valores serán aquellas con una mayor necesidad de conservación.

Las ventajas de este método consisten en que es práctico, se recurre a información básica sobre las especies mayormente disponible en trabajos bibliográficos, su aplicación es simple y rápida, y es un método plástico y adaptable a diferentes situaciones y grupos taxonómicos. Como desventaja no considera la información histórica de las especies ni las tendencias poblacionales, y prácticamente es imposible efectuar comparaciones con listados en otros países.

ADAPTACIÓN DEL MÉTODO A LAS AVES

Se definieron ajustes al método originalmente propuesto por Reca *et al.* (1994), para que sea aplicable a las aves de manera funcional y dinámica (ver abajo). Una vez definidas estas modificaciones, se comenzó a completar el borrador de la *matriz original*, compuesta por el total de 1007 especies. La sistemática y taxonomía utilizada en la matriz originalmente fue la de Mazar Barnett y Pearman (2001), reemplazada luego del taller por Mazar Barnett y Pearman (2008), donde se eliminaron cinco (5) especies.

El esquema definido difiere del que plantea originalmente Reca *et al.* (1994) en la identidad de las variables empleadas, dado que se incluyeron dos nuevas variables ("temporalidad – TEMP" y "sensibilidad – SENS") en lugar de "amplitud en el uso del espacio vertical – AUEVE" y "singularidad –SING", las cuales fueron removidas por no considerárselas operativas e informativas para las aves.

Para llenar la matriz se consultó información bibliográfica disponible en diferentes obras (ver Bibliografía Consultada).

De esta manera, la matriz original pudo completarse por medio de la definición de los estados de variable según se describe a continuación (se detallan las variables y sus acrónimos y luego se expone como fueron definidos sus estados)

Distribución Continental (DICON) y Distribución Nacional (DNAC):

Mientras que Reca *et al.* (1994) optan por considerar únicamente el territorio continental (tanto del Neotrópico como el de la Argentina), en este trabajo se tiene en cuenta que muchas especies se distribuyen solo en las costas, en aguas abiertas o en islas oceánicas alejadas de la tierra firme. Por lo tanto se utilizó una clasificación basada en los mismos criterios originales pero teniendo en cuenta el tipo de distribución de la especie, de tal modo que se puede comparar el grado de cobertura que tiene la distribución de la especie sobre el total del área disponible de continente, costa o territorio marino.

0	Todo el territorio disponible o la gran mayoría del mismo
1	La mitad del territorio disponible
2	Menos de la mitad del territorio disponible
3	Menos del 10% del territorio disponible
4	Menos del 1% del territorio disponible
5	5 ó menos localidades conocidas en los últimos 10 años (solo aplicable a DINAC)

De esta manera, el valor que corresponde a cada especie en las variables que involucran a la distribución surge de una proporción entre "lo disponible" y "lo ocupado" por la especie. Para el caso de las aves pelágicas, el territorio disponible es considerado como el total de la extensión del Océano Atlántico al sur de la línea ecuatorial como "Continente" y el Mar Argentino como "Territorio Nacional".

Grado de Protección de las Especies (PROT*):

Se consideraron los criterios y las categorías de Reca *et al.* (1994) pero se tomaron en cuenta únicamente las unidades de áreas protegidas de más de 3000 ha de superficie. Se trabajó sobre los datos suministrados por Chebez *et al.* (1998) y sobre el listado y las descripciones de las áreas protegidas que figuran en Chebez (2005a, 2005b, 2005c, 2005d, 2005e) y en Di Giacomo *et al.* (2007).

0	Más de 3 unidades de conservación
1	De 2 a 3 unidades
2	Una sola unidad de conservación
3	Ningún área de conservación

* Para las especies costeras y pelágicas se tuvieron en cuenta las unidades de conservación menores a 3000 ha, con una relación de 3 unidades menores = 1 unidad grande.

Temporalidad (TEMP):

Variable nueva adaptada a las aves referida al uso temporal del territorio nacional (= migraciones). Estos movimientos migratorios deben ser predecibles; no erráticos ni ocasionales. Tiene tres estados:

0	Residente
1	Migrante austral o parcial
2	Migrante boreal

Amplitud en el Uso de Hábitat (AUHA):

Las categorías ambientales empleadas fueron:

- Selvas
- Bosques
- Arbustales
- Pastizales
- Estepas
- Semidesiertos
- Hábitats rupestres
- Ambientes lóticos
- Ambientes lénticos
- Pelágicos marinos
- Agroecosistemas
- Ámbitos urbanos
- Costas marinas

0	Utiliza 6 o más ambientes
1	De 2 a 5 ambientes
2	Un solo tipo de ambiente

Amplitud Trófica (AMTRO):

0	Omnívoras, granívoras generalistas y frugívoras generalistas
1	Granívoras especialistas, insectívoras, nectarívoras, frugívoras especialitas, carnívoras generalistas y carroñeras
2	Carnívoras especialistas

Potencial Reproductivo (POTRE):

Se consideró la cantidad de huevos que pone una hembra en una única puesta.

0	Más de 3 huevos
1	De 2 a 3 huevos
2	Un solo huevo

Sensibilidad (SENS):

Variable nueva adaptada a las aves relacionada con la manera en que las distintas especies reaccionan a los procesos antrópicos de modificación, reemplazo y contaminación de ambientes. Se consideraron las siguientes categorías según lo propuesto por Stotz *et al.* (1996) a excepción de la primera:

0	Se favorece
1	Sensibilidad baja
2	Sensibilidad media
3	Sensibilidad alta

Abundancia (ABUND):

Se consideraron las categorías y definiciones de Stotz *et al.* (1996):

0	Común
1	Frecuente
2	Escasa
3	Rara

Singularidad Taxonómica (SINTA):

Se consideraron los criterios y las categorías de Reca *et al.* (1994).

0	Sin singularidad
1	Único representante del género
2	Único representante de familia o categoría superior

Acciones Extractivas (ACEXT):

Se consideraron los criterios y las categorías de Reca *et al.* (1994) con la modificación de la última de ellas: "comercio intensivo de plumas, carne, mascotismo, etc." a la que se adiciona "y/o todos los motivos anteriores".

0	No hay
1	Por temor, repulsión, superstición, por ser considerada plaga o perjudicial, para aprovechamiento a pequeña escala, para uso de subproductos o por captura accidental
2	Caza deportiva y/o comercial a mediana escala o por ser declarada plaga oficialmente
3	Dos de los casos anteriores
4	Explotación masiva o todos los casos anteriores

Tamaño Corporal (TAM):

Se utilizaron las siguientes categorías y nomenclatura:

0	Menos de 100 gramos
1	De 100 a 500 gramos
2	Más de 500 gramos

MODO DE APLICACIÓN DEL MÉTODO ENTRE LA COMUNIDAD DE EXPERTOS ORNITÓLOGOS

Para que los resultados de este proyecto tuvieran legitimidad dentro del ámbito ornitológico nacional se realizó una presentación formal del proyecto en la XII° Reunión Argentina de Ornitología (RAO), celebrada en San Martín de los Andes, en marzo de 2008. En dicho evento, se expuso la necesidad de involucrar a un grupo de especialistas que pudieran intervenir en el mejoramiento de la *matriz*, ajustando los estados dealgunas variables para especies con poca información en la bibliografía disponible consultada.

A partir de este precedente, en abril de 2008 se creó un foro electrónico a través de Internet (http://ar.groups.yahoo.com/group/librorojo_aves/), que nucleó un total de 69 especialistas de todo el país, con el objetivo concreto de trabajar sobre los estados de las variables en que habían sido completadas las especies en las primeras etapas de desarrollo de la *matriz*. Los especialistas, vinculados al foro, pudieron aportar mediante su conocimiento ajustes más precisos a la matriz. Uno de los principales cambios operados sobre esta matriz fue la actualización de la nomenclatura y el orden taxonómico propuestos originalmente, esta vez con base en el listado de especies del SACC (Mazar Barnett y Pearman 2008).

Como paso final se invitaron a todos los participantes del foro y a otros expertos hasta la fecha no involucrados en el foro, a participar en un taller de categorización de la aves de la Argentina.

TALLER PARA LA CATEGORIZACIÓN DE LAS AVES ARGENTINAS

El taller se realizó durante los días 30 de junio y 1° de julio de 2008, en las sedes de La Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable y de Aves Argentinas respectivamente. Se contó con la asistencia de 39 especialistas y se pudieron completar varios de los vacíos de información existentes en la *matriz*. A posteriori se contó con el aporte, por medio de correos electrónicos, de otros expertos que no estuvieron presentes en el taller por diferentes razones.

El taller estuvo organizado en cuatro mesas regionales:

- *Patagonia y Costas (Incluido Océano Atlántico Sur: pelágicas)*
- *Centro y Cuyo*
- *Noreste Argentino(NEA) y Pampas*
- *Noroeste Argentino (NOA) y Chaco*

Los especialistas (ornitólogos y observadores de aves expertos) se dedicaron a actualizar la *matriz* justificando sus opiniones sobre la base de su experiencia profesional y en información técnica y bibliográfica actualizada.

Una vez que la *matriz* quedó resuelta, se procedió a su presentación preliminar en una sesión plenaria. A través de este ejercicio se definieron los rangos de valores para cada una de las distintas categorías de conservación de acuerdo a lo definido en la Sección II del Decreto N° 666/1997 del Poder Ejecutivo Nacional, como sigue:

SECCION II. Clasificación

Art. 4: La autoridad de aplicación clasificará las especies de la fauna silvestre conforme al siguiente ordenamiento:

a) Especies en peligro de extinción: *aquellas especies que están en peligro inmediato de extinción y cuya supervivencia será improbable si los factores causantes de su regresión continúan actuando.*

b) Especies amenazadas: *aquellas especies que por exceso de caza, por destrucción de su hábitat o por otros factores, son susceptibles de pasar a la situación de especies en peligro de extinción.*

c) Especies vulnerables: *aquellas especies que debido a su número poblacional, distribución geográfica u otros factores, aunque no estén actualmente en peligro, ni amenazadas, podrían correr el riesgo de entrar en dichas categorías.*

d) Especies no amenazadas: *aquellas especies que no se sitúan en ninguna de las categorías anteriores y cuyo riesgo de extinción o amenaza se considera bajo.*

e) Especies insuficientemente conocidas: *aquellas especies que debido a la falta de información sobre el grado de amenaza o riesgo, o sobre sus características biológicas, no pueden ser asignadas a ninguna de las categorías anteriores.*

Para definir los rangos de valores de cada categoría de conservación del total de especies de aves que figuraban en la matriz, se siguieron los procedimientos sugeridos por Acosta y Murúa (1998, 1999), con escasas modificaciones. Los límites entre las categorías fueron establecidas por medio del cálculo del promedio (4,53) y el desvío estándar (12,95) de todos los valores de SUMIN finales.

De esta manera, la categoría "Especies en peligro" estuvo situada por encima de la suma del promedio + 2 desvíos estándar (SUMIN mayor o igual 20).

La categoría "Especies amenazadas", estuvo ubicada entre el límite antes mencionado y el valor correspondiente al promedio + 1 desvío estándar (SUMIN menor a 20 y mayor o igual a 17).

Las "Especies vulnerables" fueron aquellas con un SUMIN situado entre este último límite y el valor 15 (SUMIN menor a 17 y mayor o igual a 15).

Por último, las "Especies no amenazadas" se ubicaron por debajo de 15 como valor de SUMIN.

Las "Especies insuficientemente conocidas" fueron aquellas en las que 3 ó más variables no pudieron ser cuantificadas por falta de información.

Dentro de la primera categoría ("Especies en peligro") se agruparon aquellas especies con los tres valores de índice SUMIN más altos (24, 25 y 26) en la categoría "especies en peligro crítico".

Luego de esta instancia, según la sugerencia y justificación de Alfredo Reca y Carmen Úbeda (com. pers.) en relación a que el ordenamiento final, basado simplemente en procedimientos matemáticos no es definitorio, y que en este momento las intervenciones de los especialistas deben dirimir conflictos que el propio método no puede resolver por sí solo, los especialistas expusieron sus puntos de vista y se dispusieron a modificar la posición relativa de algunas especies en el ordenamiento final de la *matriz*. Dicho de otro modo (A. Reca com pers.), el índice SUMIN es orientativo y se aplica a un grupo de especies para conocer cual es el tipo de ordenamiento jerárquico general que asumirán, pero pueden y deben aplicarse ajustes para contemplar aspectos intrínsecos de las especies que, por la manera en que opera el método, no pueden incluirse.

Posteriormente se labró un Acta de cierre del taller (Anexo II), donde se hizo constar una serie de sugerencias y observaciones realizadas por los especialistas presentes para incorporar a la metodología durante un próximo proceso de categorización, el cual fue acordado por los presentes en cuatro años (ver también: Recomendaciones).

Finalmente se nombraron delegados por región (coordinadores de mesa y voluntarios especialmente interesados en cada una de las mesas), para discutir los detalles pendientes que no se pudieron terminar de analizar en el taller por razones de tiempo.

Edición de la Matriz Final

Los delegados por región se abocaron a analizar más detenidamente los resultados obtenidos durante el taller con el fin de operar cambios para aquellas especies que, por alguna razón, el total numérico obtenido había quedado muy bajo (o por el contrario: muy alto), 'mereciendo' la especie una posición diferente siempre y cuando se pudiese justificar con información certera.

A través de este proceso se obtuvieron cinco versiones de la matriz borrador de categorías (una de cada una de las cuatro mesas regionales y una quinta que provino de los especialistas en aves pelágicas). De estas cinco matrices se llegó a una matriz integrada única, que refleja la intensión de la mayoría de las mesas, y cuyo arreglo se basó en la coincidencia de opiniones. En casos de disidencia, se recurrió a los justificativos que los coordinadores antepusieron a sus propuestas y la decisión final estuvo a cargo de los editores.

Mesas de trabajo por región en el primer día del taller.



RESULTADOS

Se categorizaron 1002 especies y 2 subespecies como caso excepcional, por ser razas que ameritan elevarse al nivel de especies según el tratamiento de muchos especialistas aunque no existe una publicación formal que así lo determine. Se ingresaron con el estatus de especie dos formas de albatros grandes del género *Diomedea* del grupo *exulans* y del grupo *epomophora*: *D. dabbenena* y *D. epomophora* respectivamente. Estos taxa no figuran en Mazar Barnett y Pearman (2008) pero existe una amplia aceptación por la comunidad científica en que sean tratadas como especies (Onley y Scofield 2007) y al mismo tiempo presentan problemas de conservación importantes que requieren este reconocimiento.

MATRIZ GENERAL DE CATEGORIZACIÓN

Abreviaciones

EC	**En peligro crítico**
EN	**En peligro**
AM	**Amenazada**
VU	**Vulnerable**
NA	**No amenazada**
IC	**Insuficientemente conocida**

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observaciones)
EC	*Ara militaris*	3	5	3	0	2	1	2	3	3	0	2	2	**26**	
EC	*Amazona vinacea*	4	5	3	0	1	1	2	3	3	0	3	1	**26**	
EC	*Mergus octosetaceus*	4	5	2	0	2	2	0	3	3	0	2	2	**25**	
EC	*Podiceps gallardoi*	4	4	3	1	1	2	2	3	3	0	1	1	**25**	1
EC	*Morphnus guianensis*	1	5	2	0	2	2	2	3	3	1	2	2	**25**	
EC	*Claravis godefrida*	4	5	3	1	2	2	1	3	3	0	0	1	**25**	2
EC	*Anodorhynchus glaucus*	4	5	2	0	2	1	1	3	3	0	2	2	**25**	3
EC	*Primolius maracana*	3	5	3	0	2	1	2	3	3	0	2	1	**25**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
EC	*Sporophila zelichi*	4	5	2	1	2	1	1	3	3	0	3	0	**25**	
EC	*Chloephaga rubidiceps*	4	4	2	1	1	0	0	3	3	0	4	2	**24**	4
EC	*Procellaria conspicillata*	3	5	2	1	1	1	2	2	3	0	2	2	**24**	
EC	*Harpia harpyja*	1	5	1	0	2	2	2	3	3	1	2	2	**24**	
EC	*Amazona pretrei*	4	5	2	1	2	1	1	2	3	0	2	1	**24**	5
EC	*Ara chloropterus*	1	5	3	0	1	1	2	3	3	0	2	2	**23**	
EC	*Picumnus nebulosus*	4	5	3	0	2	1	1	3	3	0	0	0	**22**	
EC	*Piprites pileata*	4	5	3	0	2	1	1	3	3	0	0	0	**22**	
EC	*Neochen jubata*	2	5	2	0	2	1	0	2	3	1	1	2	**21**	
EC	*Numenius borealis*	4	5	0	2	2	0	0	2	3	0	2	1	**21**	
EC	*Alectrurus tricolor*	2	5	3	1	2	1	1	3	3	0	0	0	**21**	6
EN	*Spizaetus tyrannus*	1	5	1	0	2	2	2	3	3	0	3	2	**24**	
EN	*Xanthopsar flavus*	4	5	3	0	2	1	1	3	3	1	3	0	**26**	7
EN	*Harpyhaliaetus solitarius*	3	4	1	0	2	2	2	3	3	0	1	2	**23**	
EN	*Gallinago stricklandii*	4	5	3	1	1	1	1	3	3	0	0	1	**23**	
EN	*Procnias nudicollis*	4	4	3	1	1	2	2	2	3	0	1	0	**23**	
EN	*Sporophila frontalis*	4	5	3	1	2	1	1	2	3	0	1	0	**23**	8
EN	*Sporophila falcirostris*	4	5	2	1	2	1	1	3	3	0	1	0	**23**	9
EN	*Sporophila palustris*	3	4	2	1	2	1	1	3	3	0	3	0	**23**	10
EN	*Coryphaspiza melanotis*	4	5	3	0	2	1	1	3	3	1	0	0	**23**	11
EN	*Phoenicoparrus andinus*	3	3	1	1	2	2	2	3	2	0	1	2	**22**	
EN	*Pterodroma incerta*	3	3	2	1	1	1	2	3	3	0	2	1	**22**	
EN	*Sporophila hypochroma*	3	4	2	1	2	1	1	3	2	0	3	0	**22**	12
EN	*Gubernatrix cristata*	3	3	2	0	2	1	1	3	2	1	4	0	**22**	
EN	*Pipile jacutinga*	4	4	0	0	2	0	1	3	2	0	3	2	**21**	
EN	*Crax fasciolata*	2	5	1	0	2	0	1	3	3	0	2	2	**21**	
EN	*Phoenicoparrus jamesi*	3	3	1	1	2	2	2	3	1	0	1	2	**21**	
EN	*Diomedea dabbenena*	3	3	2	1	1	1	2	3	2	0	1	2	**21**	
EN	*Thalassarche salvini*	3	4	1	1	1	1	2	2	3	0	1	2	**21**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
EN	*Tigrisoma fasciatum pallescens*	2	4	3	0	2	2	1	2	3	0	0	2	**21**	
EN	*Spizaetus isidori*	3	4	1	0	2	1	2	3	2	0	1	2	**21**	
EN	*Rallus antarcticus*	4	4	2	1	2	1	1	3	3	0	0	0	**21**	
EN	*Chordeiles pusillus*	2	5	3	1	2	1	2	3	2	0	0	0	**21**	
EN	*Oreotrochilus adela*	4	5	3	1	2	1	1	2	2	0	0	0	**21**	
EN	*Biatas nigropectus*	4	4	1	0	2	2	1	3	3	1	0	0	**21**	
EN	*Phylloscartes paulista*	4	5	2	0	2	1	1	3	3	0	0	0	**21**	13
EN	*Hemitriccus obsoletus*	4	5	2	0	2	1	1	3	3	0	0	0	**21**	
EN	*Xolmis dominicanus*	4	4	2	0	2	2	1	3	3	0	0	0	**21**	14
EN	*Alectrurus risora*	4	4	1	1	2	1	1	3	3	0	1	0	**21**	
EN	*Catamblyrhynchus diadema*	3	5	1	1	2	2	1	2	3	1	0	0	**21**	
EN	*Sporophila cinnamomea*	3	3	1	1	2	1	1	3	3	0	3	0	**21**	15
EN	*Pachyptila vittata*	3	4	1	1	1	1	2	2	3	0	1	1	**20**	
EN	*Calonectris diomedea*	3	3	2	2	1	1	2	2	2	0	0	2	**20**	
EN	*Garrodia nereis*	3	4	1	1	1	1	2	3	3	1	0	0	**20**	
EN	*Accipiter poliogaster*	2	5	1	0	2	2	1	3	3	0	0	1	**20**	
EN	*Harpyhaliaetus coronatus*	3	2	0	0	1	2	2	3	2	0	3	2	**20**	
EN	*Phalcoboenus australis*	4	4	1	0	1	1	1	2	3	0	1	2	**20**	
EN	*Pluvianellus socialis*	4	3	2	1	1	1	1	3	2	2	0	0	**20**	
EN	*Eleothreptus anomalus*	3	4	3	0	2	1	1	2	3	1	0	0	**20**	16
EN	*Dryocopus galeatus*	4	4	0	0	2	2	1	3	3	0	0	1	**20**	
EN	*Leptasthenura yanacensis*	4	4	3	0	2	1	1	3	2	0	0	0	**20**	
EN	*Clibanornis dendrocolaptoides*	4	4	1	0	2	1	1	3	3	1	0	0	**20**	
EN	*Xolmis salinarum*	4	5	2	0	2	1	1	3	2	0	0	0	**20**	
EN	*Phibalura flavirostris*	4	4	3	1	1	1	1	2	3	0	0	0	**20**	
EN	*Anthus nattereri*	4	4	2	0	2	1	1	3	3	0	0	0	**20**	17
EN	*Sturnella defilippii*	4	4	3	1	2	0	0	3	2	0	1	0	**20**	
EN	*Agriornis albicauda*	3	4	3	0	2	1	1	2	3	0	0	0	**19**	
EN	*Melanodera melanodera*	4	4	3	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**19**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
EN	*Culicivora caudacuta*	2	4	2	?	2	1	1	3	2	1	0	0	**18 + ?**	18
EN	*Penelope dabbenei*	4	3	1	0	2	0	1	3	1	0	1	2	**18**	
EN	*Phalacrocorax bougainvillii*	2	3	2	1	1	1	1	2	3	0	0	2	**18**	
EN	*Crypturellus undulatus*	1	4	2	0	2	0	0	2	3	0	2	1	**17**	
EN	*Calidris canutus*	2	5	0	2	2	2	0	3	2	0	0	1	**19**	
AM	*Spizaetus ornatus*	1	3	1	0	2	2	2	3	3	0	3	2	**22**	19
AM	*Attila phoenicurus*	4	5	3	1	2	1	1	2	3	0	0	0	**22**	
AM	*Nyctiphrynus ocellatus*	4	5	3	0	2	1	1	2	3	0	0	0	**21**	20
AM	*Anabacerthia amaurotis*	4	5	2	0	2	1	1	3	3	0	0	0	**21**	
AM	*Tiaris fuliginosus*	3	5	2	1	2	1	1	3	3	0	0	0	**21**	21
AM	*Pterocnemia pennata*	3	3	2	0	2	0	0	3	2	1	2	2	**20**	22
AM	*Tinamus solitarius*	4	4	0	0	2	0	0	3	2	0	3	2	**20**	
AM	*Sarkidiornis melanotos*	1	3	3	0	1	0	0	3	3	1	3	2	**20**	23
AM	*Muscipipra vetula*	4	4	2	1	1	1	1	2	3	1	0	0	**20**	
AM	*Saltator maxillosus*	4	4	2	1	2	1	1	2	3	0	0	0	**20**	
AM	*Dolichonyx oryzivorus*	1	3	3	2	1	0	0	3	3	1	3	0	**20**	
AM	*Lophospingus griseocristatus*	4	5	3	?	2	1	1	?	3	0	0	0	**19 + ??**	
AM	*Phegornis mitchellii*	4	5	1	0	2	?	1	2	3	1	0	0	**19 + ?**	
AM	*Tinamotis ingoufi*	3	3	2	0	2	0	0	2	2	0	3	2	**19**	
AM	*Tachyeres leucocephalus*	4	4	1	0	2	1	0	2	1	0	2	2	**19**	
AM	*Tachyeres brachypterus*	4	4	1	0	2	1	0	2	1	0	2	2	**19**	
AM	*Procellaria westlandica*	3	4	1	1	1	1	2	2	2	0	0	2	**19**	
AM	*Plegadis ridwayi*	3	4	3	1	2	1	1	1	2	0	0	1	**19**	
AM	*Phalcoboenus albogularis*	3	3	0	?	2	1	1	3	3	0	1	2	**19**	
AM	*Larus atlanticus*	3	3	0	1	2	2	1	3	1	0	1	2	**19**	
AM	*Aratinga aurea*	2	5	3	0	1	0	1	2	3	0	2	0	**19**	
AM	*Nandayus nenday*	3	3	2	1	2	0	0	2	2	1	3	0	**19**	
AM	*Ciccaba huhula*	3	4	2	0	2	1	1	2	3	0	0	1	**19**	
AM	*Asthenes maculicauda*	4	3	3	0	2	1	1	3	2	0	0	0	**19**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
AM	*Turdus flavipes*	2	5	3	1	1	0	1	2	3	0	1	0	**19**	24
AM	*Poospiza boliviana*	4	5	3	0	1	1	1	1	3	0	0	0	**19**	
AM	*Amaurospiza moesta*	4	4	0	1	2	1	1	3	3	0	0	0	**19**	25
AM	*Tachyeres pteneres*	4	4	1	0	2	1	0	2	0	0	2	2	**18**	
AM	*Aptenodytes forsteri*	3	3	0	1	1	1	2	3	2	0	0	2	**18**	
AM	*Pachyptila turtur*	3	3	1	1	1	1	2	2	2	0	1	1	**18**	
AM	*Puffinus puffinus*	2	2	2	2	1	1	2	2	1	0	1	2	**18**	
AM	*Phalacrocorax georgianus*	4	4	1	1	1	1	1	2	1	0	0	2	**18**	
AM	*Buteo albigula*	3	3	0	1	2	1	1	2	2	0	1	2	**18**	
AM	*Buteo ventralis*	3	3	0	1	1	1	2	2	3	0	0	2	**18**	
AM	*Stercorarius maccormicki*	3	3	1	0	2	1	2	2	2	0	0	2	**18**	
AM	*Sternula antillarum*	2	5	1	2	2	1	1	2	1	0	0	1	**18**	
AM	*Megascops sanctaecatarinae*	4	5	3	0	1	2	0	0	3	0	0	0	**18**	
AM	*Uropsalis lyra*	3	4	1	1	2	1	2	2	2	0	0	0	**18**	
AM	*Selenidera maculirostris*	4	4	0	0	2	1	1	3	2	0	0	1	**18**	26
AM	*Pteroglossus bailloni*	4	4	0	0	2	0	1	3	2	0	1	1	**18**	
AM	*Campephilus melanoleucos*	1	4	3	0	2	1	1	3	3	0	0	0	**18**	
AM	*Limnoctites rectirostris*	3	4	1	0	2	1	1	3	2	1	0	0	**18**	
AM	*Leptasthenura setaria*	4	4	2	0	2	2	3	1	0	0	0	0	**18**	
AM	*Pteroptochos castaneus*	4	5	2	0	2	0	1	2	2	0	0	0	**18**	
AM	*Cyanocorax caeruleus*	4	4	2	0	2	0	0	2	3	0	1	0	**18**	
AM	*Sicalis citrina*	3	4	3	1	2	1	1	1	2	0	0	0	**18**	
AM	*Sporophila bouvreuil*	2	4	2	1	2	1	1	2	2	0	1	0	**18**	27
AM	*Atlapetes citrinellus*	4	4	1	1	2	1	1	2	1	0	1	0	**18**	28
AM	*Asio stygius*	2	3	2	0	1	1	1	3	3	0	1	1	**18**	
AM	*Saltator rufiventris*	4	4	3	0	2	0	1	2	2	0	0	0	**18**	
AM	*Chloephaga poliocephala*	3	2	1	1	1	0	0	2	1	0	4	2	**17**	29
AM	*Merganetta armata*	2	3	0	0	2	2	0	3	2	1	1	1	**17**	
AM	*Speculanas specularis*	4	3	0	0	1	0	0	2	2	1	2	2	**17**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
AM	*Diomedea sanfordi*	2	1	1	1	1	1	2	2	3	0	1	2	**17**	
AM	*Phoebetria fusca*	2	2	1	1	1	1	2	2	2	0	1	2	**17**	
AM	*Pterodroma lessonii*	2	2	1	1	1	1	2	2	3	0	1	1	**17**	
AM	*Halobaena caerulea*	2	3	1	1	1	1	2	3	1	1	0	1	**17**	
AM	*Fregetta grallaria*	2	3	2	1	1	1	2	3	2	0	0	0	**17**	
AM	*Pelecanoides georgicus*	3	3	1	1	1	1	2	2	2	0	1	0	**17**	
AM	*Phalacrocorax gaimardi*	3	4	0	0	1	1	1	2	3	0	0	2	**17**	
AM	*Phalacrocorax bransfieldensis*	4	4	0	1	1	1	1	2	1	0	0	2	**17**	
AM	*Accipiter superciliosus*	1	4	0	0	2	2	1	3	3	0	0	1	**17**	
AM	*Falco deiroleucus*	2	3	1	0	1	2	1	2	3	0	1	1	**17**	
AM	*Tryngites subruficollis*	2	3	2	2	2	0	1	2	2	1	0	0	**17**	
AM	*Dryocopus schulzi*	3	2	1	1	2	1	1	3	2	0	0	1	**17**	
AM	*Cinclodes antarcticus*	4	4	1	0	2	1	1	3	1	0	0	0	**17**	
AM	*Asthenes heterura*	4	4	2	0	2	1	1	1	2	0	0	0	**17**	
AM	*Eugralla paradoxa*	4	4	0	0	2	1	1	2	2	1	0	0	**17**	
AM	*Calliphlox amethystina*	1	5	3	1	1	1	1	1	3	0	0	0	**17**	
AM	*Pseudocolopteryx dinelliana*	3	3	2	1	2	1	1	2	2	0	0	0	**17**	
AM	*Oryzoborus angolensis*	1	4	2	0	2	1	1	2	2	0	2	0	**17**	
AM	*Euphonia chalybea*	4	4	1	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**17**	
AM	*Cairina moschata*	1	3	0	0	1	0	0	2	2	1	4	2	**16**	30
AM	*Penelope obscura*	3	3	0	0	1	0	1	2	1	0	4	2	**16**	
AM	*Phalacrocorax magellanicus*	2	3	1	0	2	2	1	2	1	0	0	2	**16**	
AM	*Buteo leucorrhous*	2	3	0	0	2	1	1	2	2	0	1	2	**16**	
AM	*Ciccaba virgata*	1	4	0	0	2	2	1	2	2	0	1	1	**16**	
AM	*Oxyruncus cristatus*	2	5	1	0	2	0	1	1	2	2	0	0	**16**	
AM	*Rhea americana*	2	2	0	0	2	0	0	2	2	1	2	2	**15**	
AM	*Eudromia formosa*	3	3	0	0	2	0	0	2	2	0	2	1	**15**	31
AM	*Diomedea epomophora*	2	1	1	1	1	1	2	2	1	0	1	2	**15**	
AM	*Diomedea exulans*	1	1	1	1	1	1	2	2	2	0	1	2	**15**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
AM	*Amazona tucumana*	4	2	0	1	1	0	1	2	1	0	2	1	**15**	
AM	*Strix chacoensis*	2	2	0	0	2	2	1	2	2	0	1	1	**15**	
AM	*Cinclus schulzi*	4	3	1	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**15**	
AM	*Idiopsar brachyurus*	3	3	1	0	2	1	1	1	2	1	0	0	**15**	
AM	*Poospiza baeri*	4	3	1	0	1	1	1	2	2	0	0	0	**15**	
AM	*Fulica cornuta*	?	4	1	1	2	0	0	2	2	0	1	1	**14 + ?**	
VU	*Nyctibius aethereus*	2	5	2	0	2	1	2	3	3	0	0	1	**21**	32
VU	*Cochlearius cochlearius*	1	5	2	0	2	1	1	2	3	1	0	2	**20**	
VU	*Pulsatrix koeniswaldiana*	4	4	0	0	2	2	2	2	2	0	1	1	**20**	
VU	*Chloephaga hybrida*	4	4	1	1	1	0	0	2	2	0	2	2	**19**	
VU	*Penelope superciliaris*	4	4	0	0	2	0	1	3	1	0	2	2	**19**	33
VU	*Campephilus magellanicus*	4	3	0	0	2	2	2	3	2	0	0	1	**19**	
VU	*Spizaetus melanoleucus*	1	3	0	0	2	2	1	2	2	0	3	2	**18**	
VU	*Philydor atricapillus*	4	4	1	0	2	1	1	3	2	0	0	0	**18**	34
VU	*Polioxolmis rufipennis*	3	4	2	1	2	1	1	1	2	1	0	0	**18**	
VU	*Chionis albus*	3	4	0	1	2	1	1	1	1	2	0	1	**17**	
VU	*Attagis malouinus*	3	3	0	1	1	0	1	3	2	0	2	1	**17**	
VU	*Megascops atricapilla*	4	4	1	0	2	1	0	2	3	0	0	0	**17**	
VU	*Strix rufipes*	4	3	0	0	2	1	1	2	2	0	1	1	**17**	
VU	*Heliobletus contaminatus*	4	4	0	0	2	1	1	2	2	1	0	0	**17**	35
VU	*Hylopezus nattereri*	4	4	0	0	2	1	1	3	2	0	0	0	**17**	
VU	*Emberizoides ypiranganus*	3	4	1	0	2	1	1	2	3	0	0	0	**17**	
VU	*Cyanoloxia glaucocaerulea*	3	3	0	0	1	1	1	2	2	1	3	0	**17**	
VU	*Amblyramphus holosericeus*	2	2	0	0	2	2	1	3	2	1	2	0	**17**	36
VU	*Thalassarche chlororhynchos*	2	1	1	1	1	1	2	2	2	0	1	2	**16**	
VU	*Pterodroma mollis*	2	1	1	1	1	1	2	2	3	0	1	1	**16**	
VU	*Procellaria cinerea*	1	2	2	1	1	1	2	2	?	0	2	2	**16**	
VU	*Pelagodroma marina*	2	2	1	1	1	1	2	2	3	1	0	0	**16**	
VU	*Pelecanoides urinatrix*	3	3	1	0	1	1	2	3	2	0	0	0	**16**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
VU	*Pelecanoides magellani*	3	4	1	1	1	1	2	2	1	0	0	0	**16**	
VU	*Buteo swainsoni*	1	2	3	2	1	1	1	1	1	0	1	2	**16**	
VU	*Geotrygon violacea*	2	4	0	0	2	0	1	3	3	0	0	1	**16**	37
VU	*Caprimulgus sericocaudatus*	4	4	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**16**	38
VU	*Veniliornis lignarius*	4	3	0	0	2	2	1	2	2	0	0	0	**16**	
VU	*Piculus aurulentus*	4	4	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**16**	39
VU	*Upucerthia jelskii*	4	4	2	0	2	1	1	1	1	0	0	0	**16**	
VU	*Spartonoica maluroides*	4	3	0	1	2	1	1	2	1	1	0	0	**16**	
VU	*Asthenes hudsoni*	4	3	0	1	2	1	1	2	2	0	0	0	**16**	
VU	*Chamaeza ruficauda*	4	4	1	0	2	0	1	2	2	0	0	0	**16**	40
VU	*Psilorhamphus guttatus*	4	4	0	0	1	1	1	2	2	1	0	0	**16**	
VU	*Phylloscartes sylviolus*	4	4	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**16**	
VU	*Gubernetes yatapa*	2	3	2	0	2	1	1	2	2	1	0	0	**16**	41
VU	*Manacus manacus*	2	5	1	0	2	0	1	2	3	1	0	0	**16**	
VU	*Phrygilus dorsalis*	4	4	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**16**	
VU	*Haplospiza unicolor*	3	3	0	1	2	1	1	2	2	0	1	0	**16**	42
VU	*Chloephaga melanoptera*	3	2	0	0	1	0	0	2	1	0	4	2	**15**	
VU	*Aptenodytes patagonicus*	2	1	1	1	1	1	2	3	1	0	0	2	**15**	
VU	*Phoebetria palpebrata*	1	1	1	1	1	1	2	2	2	0	1	2	**15**	
VU	*Thalassarche chrysostoma*	1	2	1	1	1	1	2	2	1	0	1	2	**15**	
VU	*Thalassarche cauta*	1	2	1	1	1	1	2	?	3	0	1	2	**15**	
VU	*Macronectes halli*	1	1	1	1	1	1	2	2	2	0	1	2	**15**	
VU	*Thalassoica antarctica*	2	2	1	1	1	1	2	2	?	1	0	2	**15**	
VU	*Pachyptila desolata*	2	1	0	1	1	1	2	2	3	0	1	1	**15**	
VU	*Pachyptila belcheri*	3	2	0	1	1	1	2	2	1	0	1	1	**15**	
VU	*Puffinus gravis*	2	1	1	1	1	1	2	2	0	0	2	2	**15**	
VU	*Phalacrocorax atriceps*	3	3	0	1	1	1	1	2	0	0	1	2	**15**	
VU	*Tigrisoma fasciatum fasciatum*	2	3	0	0	2	1	1	2	2	0	0	2	**15**	
VU	*Jabiru mycteria*	1	2	0	0	1	2	1	2	2	1	1	2	**15**	43

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
VU	*Vultur gryphus*	2	2	0	0	1	1	2	2	1	1	1	2	**15**	
VU	*Bartramia longicauda*	0	1	3	2	1	0	0	2	2	1	2	1	**15**	
VU	*Stercorarius pomarinus*	1	3	1	2	2	1	1	2	1	0	0	1	**15**	
VU	*Patagioenas speciosa*	1	2	3	0	2	0	2	2	1	0	1	1	**15**	44
VU	*Strix hylophila*	4	4	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	**15**	
VU	*Notharchus swainsoni*	4	4	0	0	2	0	1	3	1	0	0	0	**15**	45
VU	*Picumnus dorbignyanus*	3	3	1	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**15**	
VU	*Geositta antarctica*	3	3	1	1	2	0	1	2	2	0	0	0	**15**	
VU	*Cinclodes comechingonus*	4	3	1	1	2	0	1	2	1	0	0	0	**15**	
VU	*Limnornis curvirostris*	3	3	1	0	2	1	1	2	1	1	0	0	**15**	
VU	*Asthenes steinbachi*	4	3	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**15**	46
VU	*Pygarrhichas albogularis*	4	3	0	0	2	1	1	2	1	1	0	0	**15**	
VU	*Terenura maculata*	4	4	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**15**	
VU	*Mecocerculus hellmayri*	4	3	0	1	2	1	1	2	1	0	0	0	**15**	
VU	*Polioptila lactea*	4	4	0	0	2	1	0	2	2	0	0	0	**15**	
VU	*Poospiza ornata*	3	2	0	1	1	1	1	2	2	0	2	0	**15**	47
VU	*Sporophila hypoxantha*	2	2	1	1	1	1	1	2	1	0	3	0	**15**	
VU	*Sporophila ruficollis*	2	2	1	1	1	1	1	2	1	0	3	0	**15**	
VU	*Icterus croconotus*	2	3	2	1	1	0	0	1	3	0	2	0	**15**	
VU	*Carduelis crassirostris*	3	3	2	0	2	1	0	2	2	0	0	0	**15**	
VU	*Eudromia elegans*	2	1	0	0	1	0	0	3	2	0	4	1	**14**	
VU	*Spheniscus magellanicus*	3	1	0	1	1	2	1	2	0	0	1	2	**14**	
VU	*Spiziapteryx circumcinctus*	2	1	0	0	1	2	1	2	2	1	1	1	**14**	48
VU	*Porzana spiloptera*	4	3	1	0	2	0	0	2	2	0	0	0	**14**	
VU	*Charadrius modestus*	2	2	3	1	1	1	1	2	1	0	0	0	**14**	
VU	*Metriopelia morenoi*	4	3	1	0	2	0	1	1	2	0	0	0	**14**	
VU	*Patagioenas araucana*	4	4	0	0	1	0	1	1	2	0	0	1	**14**	
VU	*Cypseloides fumigatus*	3	3	0	0	2	1	2	2	1	0	0	0	**14**	
VU	*Polytmus guainumbi*	2	3	1	1	1	1	1	2	2	0	0	0	**14**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
VU	*Cinclodes olrogi*	4	4	1	0	2	1	1	1	0	0	0	0	**14**	
VU	*Sylviorthorhynchus desmursii*	4	3	0	0	1	1	1	2	2	1	0	0	**14**	
VU	*Pseudoseisura gutturalis*	3	2	0	1	2	1	1	2	2	0	0	0	**14**	48
VU	*Polystictus pectoralis*	2	2	0	1	2	1	1	3	2	0	0	0	**14**	50
VU	*Knipolegus hudsoni*	3	2	1	1	1	1	1	2	2	0	0	0	**14**	51
VU	*Sicalis luteocephala*	4	4	3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	**14**	
VU	*Eriocnemis glaucopoides*	4	3	0	?	2	1	1	1	1	0	0	0	**13 + ?**	
VU	*Eudyptes chrysocome*	3	0	0	1	1	1	1	3	0	0	1	2	**13**	
VU	*Thalassarche melanophrys*	0	1	1	1	1	1	2	2	0	0	2	2	**13**	
VU	*Grallaria albigula*	3	3	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	**13**	
VU	*Odontophorus capueira*	2	3	0	0	2	0	0	2	1	0	1	1	**12**	
VU	*Micrastur semitorquatus*	1	3	0	0	1	2	1	2	1	0	0	1	**12**	
VU	*Teledromas fuscus*	3	2	0	0	1	1	1	1	2	1	0	0	**12**	52
VU	*Scytalopus pachecoi*	3	3	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	**12**	
VU	*Macronectes giganteus*	1	0	1	1	1	1	2	2	0	0	1	2	**12**	
VU	*Chloephaga picta*	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	4	2	**11**	
VU	*Procellaria aequinoctialis*	0	0	0	1	1	1	2	2	0	0	2	2	**11**	
VU	*Heliornis fulica*	1	2	0	0	2	0	1	2	2	1	0	0	**11**	
VU	*Buteo nitidus*	1	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	**10**	
VU	*Metriopelia ceciliae*	3	3	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	**10**	
VU	*Xolmis rubetra*	2	2	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	**10**	
VU	*Brotogeris chiriri*	2	2	0	0	1	0	0	2	1	0	1	0	**9**	53
NA	*Sula leucogaster*	3	5	2	0	1	2	2	3	3	0	0	2	**23**	
NA	*Morus capensis*	3	5	2	0	1	2	2	2	3	0	0	2	**22**	
NA	*Larus fuscus*	4	5	2	2	1	1	1	2	1	0	0	2	**21**	
NA	*Cathartes melambrotus*	2	5	?	?	1	1	1	2	3	0	0	2	**18 + ??**	54
NA	*Scytalopus magellanicus*	4	4	0	0	2	1	1	2	2	1	0	0	**17**	
NA	*Charitospiza eucosma*	2	4	1	0	2	1	1	3	2	1	0	0	**17**	
NA	*Fregata magnificens*	2	4	1	0	1	1	2	3	0	0	0	2	**16**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Buteo albonotatus*	1	4	1	1	1	1	1	1	3	0	0	2	**16**	
NA	*Laterallus leucopyrrhus*	3	4	1	0	2	0	0	2	2	0	2	0	**16**	
NA	*Porphyrio alleni*	4	5	2	0	2	0	0	2	1	0	0	0	**16**	
NA	*Limnodromus griseus*	1	5	1	2	2	1	0	3	1	0	0	0	**16**	
NA	*Sclerurus scansor*	4	4	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**16**	55
NA	*Campylorhamphus falcularius*	4	4	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**16**	56
NA	*Contopus virens*	2	5	2	0	1	1	1	2	2	0	0	0	**16**	
NA	*Ramphocelus bresilius*	3	5	2	0	2	0	1	1	1	0	1	0	**16**	
NA	*Buteo platypterus*	1	5	3	2	1	1	1	?	?	0	0	1	**15 + ??**	
NA	*Heliomaster longirostris*	2	5	1	?	1	1	1	1	3	0	0	0	**15 + ?**	
NA	*Heteronetta atricapilla*	2	2	0	1	1	0	0	2	2	1	3	1	**15**	
NA	*Oxyura jamaicensis*	3	3	0	1	2	0	0	1	1	0	2	2	**15**	
NA	*Ictinia mississippiensis*	2	2	0	2	1	2	1	2	2	0	0	1	**15**	
NA	*Tringa semipalmata*	1	3	1	2	2	1	0	2	2	0	0	1	**15**	
NA	*Stephanoxis lalandi*	3	3	0	0	2	1	1	2	2	1	0	0	**15**	
NA	*Celeus flavescens*	3	4	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**15**	57
NA	*Hypoedaleus guttatus*	2	3	0	0	2	1	1	3	2	1	0	0	**15**	
NA	*Sporophila nigricollis*	2	4	1	1	2	1	1	1	1	0	1	0	**15**	
NA	*Lophonetta specularioides*	2	2	0	0	1	0	0	2	2	1	2	2	**14**	
NA	*Anas sibilatrix*	2	1	0	1	1	0	0	2	1	0	4	2	**14**	
NA	*Nomonyx dominicus*	1	2	0	1	1	0	0	2	2	1	3	1	**14**	
NA	*Pygoscelis adeliae*	3	3	0	1	1	1	1	2	0	0	0	2	**14**	
NA	*Pygoscelis antarcticus*	3	3	0	1	1	1	1	2	0	0	0	2	**14**	
NA	*Eudyptes chrysolophus*	2	2	0	1	1	1	1	3	0	0	1	2	**14**	
NA	*Pagodroma nivea*	2	2	1	1	1	1	2	2	?	1	0	1	**14**	
NA	*Pandion haliaetus*	0	1	0	2	1	2	1	2	2	1	0	2	**14**	
NA	*Phalcoboenus megalopterus*	3	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	2	**14**	
NA	*Charadrius alticola*	3	2	0	0	2	1	1	3	2	0	0	0	**14**	
NA	*Recurvirostra andina*	3	2	0	0	2	1	0	3	2	0	0	0	**14**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Aphriza virgata*	1	3	1	2	2	0	0	3	1	1	0	0	**14**	
NA	*Leucophaeus scoresbii*	3	2	0	0	2	1	1	2	2	0	0	1	**14**	
NA	*Leptotila megalura*	4	2	0	0	2	0	1	2	2	0	0	1	**14**	
NA	*Adelomyia melanogenys*	3	3	0	0	2	1	1	2	1	1	0	0	**14**	
NA	*Nonnula rubecula*	2	3	0	0	2	1	1	3	2	0	0	0	**14**	
NA	*Ochetoprhynchus andaecola*	3	3	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**14**	
NA	*Upucerthia validirostris*	3	2	2	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**14**	
NA	*Synallaxis cinerascens*	3	3	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**14**	
NA	*Synallaxis scutata*	2	3	0	0	2	1	1	2	2	1	0	0	**14**	
NA	*Asthenes anthoides*	3	3	0	0	1	1	1	3	2	0	0	0	**14**	
NA	*Xiphocolaptes albicollis*	3	3	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**14**	
NA	*Lepidocolaptes falcinellus*	3	3	0	0	2	1	1	3	1	0	0	0	**14**	
NA	*Batara cinerea*	3	2	0	0	2	1	1	2	2	1	0	0	**14**	
NA	*Mackenziaena severa*	3	3	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**14**	
NA	*Pteroptochos tarnii*	4	3	0	0	2	0	1	2	2	0	0	0	**14**	
NA	*Phyllomyias virescens*	3	3	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**14**	
NA	*Colorhamphus parvirostris*	3	3	0	1	1	1	1	1	2	1	0	0	**14**	
NA	*Phytotoma rara*	3	2	0	1	1	1	1	2	2	0	1	0	**14**	
NA	*Pyroderus scutatus*	2	2	0	0	2	0	2	2	3	1	0	0	**14**	
NA	*Schiffornis virescens*	3	3	0	0	2	1	1	3	1	0	0	0	**14**	
NA	*Anthus chacoensis*	3	2	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0	**14**	
NA	*Pyrrhocoma ruficeps*	3	3	0	0	2	1	1	2	1	1	0	0	**14**	
NA	*Saltator fuliginosus*	3	3	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**14**	
NA	*Basileuterus flaveolus*	2	4	1	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**14**	
NA	*Zenaida meloda*	3	5	3	0	1	1	0	?	?	0	0	0	**13 + ??**	
NA	*Tinamotis pentlandii*	3	2	0	0	2	0	0	2	2	0	1	1	**13**	
NA	*Coscoroba coscoroba*	2	1	0	1	1	1	0	1	1	1	2	2	**13**	
NA	*Callonetta leucophrys*	2	2	0	1	1	0	0	1	1	1	3	1	**13**	
NA	*Anas puna*	3	2	0	1	1	0	0	2	1	0	2	1	**13**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Netta peposaca*	2	1	0	1	1	0	0	1	1	0	4	2	**13**	
NA	*Puffinus griseus*	0	0	1	2	1	1	2	2	0	0	2	2	**13**	
NA	*Elanoides forficatus*	1	2	0	1	1	1	1	2	2	1	0	1	**13**	
NA	*Circus buffoni*	2	1	0	0	1	1	1	2	2	0	1	2	**13**	58
NA	*Geranospiza caerulescens*	1	2	0	0	1	1	1	2	2	1	0	2	**13**	
NA	*Fulica gigantea*	3	2	0	0	2	0	0	3	2	0	0	1	**13**	
NA	*Chunga burmeisteri*	3	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	2	**13**	
NA	*Sterna vittata*	2	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	1	**13**	
NA	*Patagioenas fasciata*	2	2	0	0	2	0	2	2	1	0	1	1	**13**	
NA	*Primolius auricollis*	2	2	0	0	2	1	1	2	1	0	1	1	**13**	
NA	*Cyanoliseus patagonus*	3	1	0	0	1	0	1	1	2	1	2	1	**13**	
NA	*Amazona aestiva*	2	2	0	0	2	0	1	2	1	0	2	1	**13**	
NA	*Coccyzus euleri*	2	4	0	1	1	0	1	2	2	0	0	0	**13**	
NA	*Lurocalis semitorquatus*	1	2	0	1	1	1	2	3	2	0	0	0	**13**	59
NA	*Macropsalis forcipata*	4	3	0	0	1	1	2	0	1	1	1	0	**13**	60
NA	*Cypseloides senex*	2	3	0	0	2	1	2	2	1	0	0	0	**13**	
NA	*Chaetura cinereiventris*	2	3	0	1	2	1	1	2	1	0	0	0	**13**	
NA	*Aeronautes montivagus*	3	3	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	**13**	
NA	*Oreotrochilus estella*	4	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**13**	
NA	*Oreotrochilus leucopleurus*	3	2	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**13**	
NA	*Patagona gigas*	3	2	0	1	1	1	1	1	2	1	0	0	**13**	
NA	*Microstilbon burmeisteri*	3	4	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	**13**	
NA	*Chloroceryle aenea*	1	4	1	0	2	2	0	2	1	0	0	0	**13**	
NA	*Picumnus temminckii*	3	3	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**13**	
NA	*Campephilus robustus*	3	3	0	0	2	1	0	2	2	0	0	0	**13**	
NA	*Synallaxis ruficapilla*	3	3	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**13**	
NA	*Cranioleuca sulphurifera*	2	2	0	0	2	1	1	3	2	0	0	0	**13**	
NA	*Cranioleuca obsoleta*	3	3	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**13**	
NA	*Lochmias nematura*	2	2	0	0	2	1	1	2	2	1	0	0	**13**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Dendrocincla fuliginosa*	3	3	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**13**	
NA	*Xiphocolaptes major*	3	2	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**13**	
NA	*Xiphorhynchus fuscus*	2	3	0	0	2	1	1	3	1	0	0	0	**13**	
NA	*Mackenziaena leachii*	3	2	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**13**	
NA	*Drymophila malura*	3	3	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**13**	
NA	*Chamaeza campanisona*	2	3	0	0	2	1	1	3	1	0	0	0	**13**	
NA	*Grallaria varia*	2	2	0	0	2	1	1	3	2	0	0	0	**13**	
NA	*Scelorchilus rubecula*	4	3	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	**13**	
NA	*Scytalopus zimmeri*	4	2	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	**13**	
NA	*Scytalopus superciliaris*	4	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**13**	61
NA	*Elaenia strepera*	3	2	0	1	2	0	1	2	2	0	0	0	**13**	
NA	*Pseudocolopteryx acutipennis*	3	2	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**13**	
NA	*Phylloscartes eximius*	3	3	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**13**	
NA	*Hemitriccus diops*	3	3	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**13**	
NA	*Pyrrhomyias cinnamomea*	3	3	0	0	2	0	1	2	1	1	0	0	**13**	
NA	*Muscisaxicola flavinucha*	2	2	0	1	2	1	1	2	2	0	0	0	**13**	
NA	*Muscisaxicola frontalis*	3	2	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**13**	
NA	*Pipra fascicauda*	2	4	1	0	2	0	1	2	1	0	0	0	**13**	
NA	*Catharus dryas*	4	2	0	0	2	0	1	3	1	0	0	0	**13**	
NA	*Anthus bogotensis*	3	4	1	0	1	0	1	2	1	0	0	0	**13**	
NA	*Tangara cyanocephala*	3	4	1	0	2	0	1	2	0	0	0	0	**13**	
NA	*Lophospingus pusillus*	3	2	0	0	1	1	1	2	1	0	2	0	**13**	
NA	*Poospiza lateralis*	3	3	0	0	1	1	0	2	2	0	1	0	**13**	
NA	*Sicalis lutea*	3	2	0	0	2	1	1	2	1	0	1	0	**13**	
NA	*Myioborus miniatus*	3	5	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	**13**	
NA	*Phaeothlypis rivularis*	2	4	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**13**	
NA	*Euphonia pectoralis*	3	4	1	0	2	0	1	2	0	0	0	0	**13**	
NA	*Thalasseus elegans*	1	4	1	2	2	1	1	?	?	0	0	0	**12 + ??**	
NA	*Rhynchotus rufescens*	2	2	0	0	0	0	0	1	1	0	4	2	**12**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Nothoprocta ornata*	3	2	0	0	1	0	0	2	1	0	1	2	**12**	
NA	*Tachyeres patachonicus*	2	2	0	0	1	1	0	2	0	0	2	2	**12**	
NA	*Podiceps major*	2	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	**12**	
NA	*Phoenicopterus chilensis*	2	0	0	0	1	2	2	2	1	0	0	2	**12**	
NA	*Egretta caerulea*	2	3	1	0	1	1	0	2	1	0	0	1	**12**	
NA	*Theristicus caerulescens*	2	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	2	**12**	
NA	*Sarcoramphus papa*	1	2	0	0	1	1	2	1	1	1	0	2	**12**	
NA	*Leptodon cayanensis*	1	2	0	0	1	1	1	2	2	0	0	2	**12**	
NA	*Buteogallus urubitinga*	1	2	0	0	1	2	1	2	1	0	0	2	**12**	
NA	*Micrastur ruficollis*	1	3	0	0	1	1	2	2	1	0	0	1	**12**	
NA	*Falco peregrinus*	1	0	0	2	1	2	1	2	1	0	1	1	**12**	
NA	*Aramides saracura*	3	3	0	0	1	0	0	2	2	0	0	1	**12**	
NA	*Cariama cristata*	2	2	0	0	1	0	1	2	1	1	0	2	**12**	
NA	*Vanellus cayanus*	1	5	0	1	1	1	0	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Gallinago andina*	2	2	0	1	2	1	1	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Attagis gayi*	2	2	0	0	2	1	0	3	2	0	0	0	**12**	
NA	*Stercorarius chilensis*	2	0	0	0	2	1	1	3	1	0	0	2	**12**	
NA	*Stercorarius antarcticus*	2	0	0	0	2	1	1	3	1	0	0	2	**12**	
NA	*Gelochelidon nilotica*	1	2	0	0	1	1	1	3	2	1	0	0	**12**	
NA	*Thalasseus sandvicensis*	1	0	0	2	2	1	1	3	1	0	0	1	**12**	
NA	*Rynchops niger*	1	1	0	2	1	1	1	3	1	0	0	1	**12**	
NA	*Columbina minuta*	2	4	2	0	1	0	1	1	1	0	0	0	**12**	
NA	*Geotrygon frenata*	2	4	0	0	2	0	1	1	1	0	0	1	**12**	
NA	*Aratinga mitrata*	3	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	1	**12**	
NA	*Pionopsitta pileata*	3	2	0	0	2	0	0	2	2	0	1	0	**12**	
NA	*Crotophaga sulcirostris*	3	4	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	**12**	
NA	*Dromococcyx pavoninus*	1	3	0	0	2	1	0	3	2	0	0	0	**12**	
NA	*Aegolius harrisii*	2	2	0	0	1	1	1	3	2	0	0	0	**12**	
NA	*Phaetornis eurynome*	3	3	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**12**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Baryphthengus ruficapillus*	3	3	0	0	2	0	1	2	0	0	0	1	**12**	
NA	*Pteroglossus castanotis*	2	3	0	0	2	0	1	3	0	0	0	1	**12**	
NA	*Melanerpes flavifrons*	3	3	0	0	2	1	0	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Colaptes rupicola*	3	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Celeus lugubris*	3	2	0	0	1	1	1	2	2	0	0	0	**12**	
NA	*Geositta punensis*	3	2	0	0	2	0	1	2	2	0	0	0	**12**	
NA	*Geositta isabellina*	3	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Cinclodes atacamensis*	3	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Leptasthenura fuliginiceps*	3	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Asthenes sclateri*	3	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**12**	62
NA	*Asthenes patagonica*	2	2	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**12**	63
NA	*Phacellodomus striaticeps*	3	2	0	0	2	1	0	2	2	0	0	0	**12**	
NA	*Philydor lichtensteini*	2	3	0	0	2	1	1	3	0	0	0	0	**12**	
NA	*Philydor rufum*	2	3	0	0	2	1	1	3	0	0	0	0	**12**	
NA	*Automolus leucophthalmus*	2	3	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Dendrocolaptes picumnus*	2	2	0	0	1	1	1	3	2	0	0	0	**12**	
NA	*Drymophila rubricollis*	3	3	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	**12**	
NA	*Rhinocrypta lanceolata*	3	1	0	0	1	1	1	2	2	1	0	0	**12**	
NA	*Elaenia obscura*	2	2	0	1	2	0	1	2	2	0	0	0	**12**	64
NA	*Mionectes rufiventris*	3	3	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Myiornis auricularis*	3	3	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	**12**	
NA	*Platyrinchus mystaceus*	2	3	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Lessonia oreas*	3	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Knipolegus striaticeps*	3	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Knipolegus signatus*	3	3	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	**12**	
NA	*Muscisaxicola juninensis*	3	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Muscisaxicola cinereus*	3	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Muscisaxicola albilora*	2	2	0	1	2	1	1	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Muscisaxicola capistratus*	3	2	0	1	1	1	1	2	1	0	0	0	**12**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Agriornis lividus*	3	2	0	0	2	1	1	1	2	0	0	0	**12**	
NA	*Agriornis murinus*	2	2	0	1	1	1	1	1	3	0	0	0	**12**	65
NA	*Xolmis coronatus*	3	2	0	1	1	1	1	2	1	0	0	0	**12**	66
NA	*Fluvicola albiventer*	2	2	0	1	2	1	1	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Arundinicola leucocephala*	2	2	0	0	2	1	1	2	1	1	0	0	**12**	
NA	*Ochthoeca oenanthoides*	3	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Conopias trivirgatus*	2	2	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**12**	
NA	*Ramphotrigon megacephala*	2	3	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Xenopsaris albinucha*	2	2	0	0	1	1	1	2	2	1	0	0	**12**	
NA	*Pachyramphus castaneus*	2	2	0	1	2	1	1	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Piprites chloris*	2	3	0	0	2	0	1	3	1	0	0	0	**12**	
NA	*Orochelidon andecola*	3	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Trichothraupis melanops*	2	2	0	0	2	1	1	2	1	1	0	0	**12**	
NA	*Aimophila strigiceps*	3	2	0	0	1	1	1	2	2	0	0	0	**12**	
NA	*Phrygilus carbonarius*	3	2	0	1	1	1	1	1	2	0	0	0	**12**	67
NA	*Sicalis lebruni*	3	2	0	0	1	1	0	2	2	0	1	0	**12**	
NA	*Sporophila leucoptera*	2	2	0	1	1	1	1	1	2	0	1	0	**12**	
NA	*Atlapetes fulviceps*	4	2	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	**12**	
NA	*Habia rubica*	2	3	0	0	2	0	1	3	1	0	0	0	**12**	
NA	*Basileuterus bivittatus*	3	3	0	0	2	1	0	2	1	0	0	0	**12**	
NA	*Basileuterus signatus*	3	3	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	**12**	
NA	*Carduelis atrata*	3	2	0	0	2	1	0	2	1	0	1	0	**12**	
NA	*Todirostrum cinereum*	2	5	1	0	1	1	0	1	?	0	0	0	**11 + ?**	
NA	*Crypturellus obsoletus*	2	3	0	0	2	0	0	1	1	0	1	1	**11**	
NA	*Rhynchotus maculicollis*	4	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	**11**	
NA	*Cygnus melancoryphus*	2	1	0	1	1	1	0	1	1	1	2	2	**11**	
NA	*Anas flavirostris*	2	0	0	1	1	0	0	2	1	0	2	2	**11**	
NA	*Anas bahamensis*	2	1	0	1	1	0	0	1	1	0	2	2	**11**	
NA	*Anas versicolor*	2	1	0	1	1	0	0	1	1	0	2	2	**11**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Anas platalea*	2	0	0	1	1	0	0	2	1	0	2	2	**11**	
NA	*Pygoscelis papua*	2	1	0	1	1	1	1	2	0	0	0	2	**11**	
NA	*Fulmarus glacialoides*	1	0	1	1	1	1	2	1	1	0	0	2	**11**	
NA	*Fregetta tropica*	0	0	1	1	1	1	2	2	3	0	0	0	**11**	
NA	*Mesembrinibis cayennensis*	1	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	2	**11**	
NA	*Cathartes burrovianus*	1	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	2	**11**	
NA	*Chondrohierax uncinatus*	1	2	0	0	1	1	1	1	2	0	0	2	**11**	
NA	*Gampsonyx swainsonii*	1	2	0	0	1	1	1	1	2	1	0	1	**11**	
NA	*Ictinia plumbea*	1	2	0	1	1	1	2	2	0	0	0	1	**11**	
NA	*Accipiter bicolor*	1	2	0	0	1	1	1	2	2	0	0	1	**11**	
NA	*Buteogallus meridionalis*	1	2	0	0	1	1	2	1	1	0	0	2	**11**	
NA	*Busarellus nigricollis*	1	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	2	**11**	
NA	*Geranoaetus melanoleucus*	1	0	0	0	1	1	1	2	2	1	0	2	**11**	
NA	*Buteo brachyurus*	1	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	2	**11**	
NA	*Herpetotheres cachinnans*	1	2	0	0	1	2	1	1	1	1	0	1	**11**	
NA	*Aramus guarauna*	1	1	0	0	1	2	0	2	0	2	0	2	**11**	
NA	*Laterallus exilis*	2	4	1	0	2	0	1	1	0	0	0	0	**11**	
NA	*Haematopus ater*	2	0	0	0	2	1	2	2	1	0	0	1	**11**	
NA	*Actitis macularius*	2	2	0	2	1	1	0	1	1	1	0	0	**11**	
NA	*Stercorarius parasiticus*	0	0	1	2	2	1	1	2	1	0	0	1	**11**	
NA	*Stercorarius longicaudus*	0	0	1	2	2	1	1	2	1	0	0	1	**11**	
NA	*Chroicocephalus serranus*	3	2	0	0	1	1	1	2	0	0	0	1	**11**	
NA	*Phaetusa simplex*	1	1	0	0	1	1	1	3	1	1	0	1	**11**	
NA	*Sterna hirundinacea*	1	0	0	1	2	1	1	3	1	0	0	1	**11**	
NA	*Geotrygon montana*	1	3	0	0	2	0	1	2	1	0	0	1	**11**	
NA	*Dromococcyx phasianelus*	1	3	0	0	2	1	0	2	2	0	0	0	**11**	
NA	*Glaucidium bolivianum*	3	3	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	**11**	
NA	*Glaucidium nanum*	3	2	0	1	2	1	0	1	1	0	0	0	**11**	
NA	*Chordeiles acutipennis*	1	4	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	**11**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa- ciones)
NA	*Aeronautes andecolus*	3	2	0	0	1	1	2	1	1	0	0	0	**11**	
NA	*Florisuga fusca*	3	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Phaetornis pretrei*	2	3	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	**11**	
NA	*Thalurania glaucopis*	2	3	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	**11**	
NA	*Trogon rufus*	1	3	0	0	2	0	1	2	2	0	0	0	**11**	
NA	*Momotus momota*	1	3	0	0	2	0	1	2	0	1	0	1	**11**	
NA	*Nystalus chacuru*	2	3	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Nystalus maculatus*	2	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Ramphastos dicolorus*	3	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	**11**	
NA	*Veniliornis frontalis*	4	2	0	0	2	1	0	2	0	0	0	0	**11**	
NA	*Piculus chrysochloros*	1	2	0	0	2	1	1	2	2	0	0	0	**11**	
NA	*Colaptes rubiginosus*	3	2	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	**11**	
NA	*Colaptes pitius*	4	2	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	**11**	
NA	*Geositta tenuirostris*	3	2	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	**11**	
NA	*Geositta rufipennis*	3	2	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Ochetorhynchus ruficaudus*	2	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Cinclodes oustaleti*	3	3	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	**11**	
NA	*Cinclodes patagonicus*	3	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Aphrastura spinicauda*	4	3	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	**11**	
NA	*Synallaxis azarae*	3	2	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Phacellodomus maculipectus*	3	3	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	**11**	
NA	*Xenops minutus*	1	3	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Xenops rutilans*	2	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Campylorhamphus trochilirostris*	2	2	0	0	1	1	1	3	1	0	0	0	**11**	
NA	*Dysithamnus mentalis*	2	3	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	**11**	
NA	*Myrmorchilus strigilatus*	2	2	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	**11**	
NA	*Herpsilochmus atricapillus*	2	3	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	**11**	
NA	*Herpsilochmus rufimarginatus*	2	3	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	**11**	
NA	*Pyriglena leucoptera*	2	3	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	**11**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Conopophaga lineata*	3	3	0	0	2	0	1	2	0	0	0	0	**11**	
NA	*Melanopareia maximiliani*	3	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Phyllomyias burmeisteri*	2	2	0	0	2	0	1	2	2	0	0	0	**11**	
NA	*Phyllomyias sclateri*	3	2	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	**11**	
NA	*Phyllomyias fasciatus*	2	3	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Mecocerculus leucophrys*	3	2	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	**11**	
NA	*Capsiempis flaveola*	2	3	0	0	2	0	1	1	1	1	0	0	**11**	
NA	*Pseudocolopteryx sclateri*	3	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Corythopis delalandi*	2	3	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	**11**	
NA	*Hirundinea ferruginea*	2	2	0	0	1	1	1	1	2	1	0	0	**11**	
NA	*Contopus fumigatus*	3	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Agriornis micropterus*	2	1	0	1	2	1	1	1	2	0	0	0	**11**	
NA	*Xolmis pyrope*	3	2	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Myiotheretes striaticollis*	3	2	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	**11**	
NA	*Ochthoeca leucophrys*	3	2	0	0	2	1	2	1	0	0	0	0	**11**	
NA	*Colonia colonus*	2	2	0	0	2	1	1	1	1	1	0	0	**11**	
NA	*Tyrannus tyrannus*	2	2	0	2	1	1	1	1	1	0	0	0	**11**	
NA	*Sirystes sibilator*	1	3	0	0	2	0	1	2	1	1	0	0	**11**	
NA	*Pachyramphus viridis*	2	2	0	0	1	1	1	2	2	0	0	0	**11**	
NA	*Pachyramphus validus*	2	2	0	1	1	1	0	2	2	0	0	0	**11**	
NA	*Pygochelidon melanoleuca*	2	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Troglodytes solstitialis*	3	2	0	0	2	1	0	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Campylorhynchus turdinus*	2	4	1	0	2	1	0	1	0	0	0	0	**11**	
NA	*Catharus ustulatus*	2	2	0	2	2	0	0	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Turdus serranus*	3	3	0	0	2	0	1	1	0	0	1	0	**11**	
NA	*Mimus dorsalis*	3	3	0	0	2	0	0	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Cissopis leveriana*	2	3	0	0	2	0	1	1	1	1	0	0	**11**	
NA	*Thlypopsis ruficeps*	3	2	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	**11**	
NA	*Stephanophorus diadematus*	3	2	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	**11**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Tiaris obscurus*	3	2	0	0	1	1	1	1	2	0	0	0	**11**	
NA	*Phrygilus patagonicus*	4	2	0	0	2	0	1	1	1	0	0	0	**11**	
NA	*Phrygilus fruticeti*	3	2	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	**11**	
NA	*Phrygilus unicolor*	3	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Phrygilus alaudinus*	3	2	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	**11**	
NA	*Poospiza hypochondria*	3	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Poospiza erythrophrys*	3	2	0	0	2	1	0	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Sicalis uropygialis*	3	2	0	0	2	1	0	2	0	0	1	0	**11**	
NA	*Sicalis auriventris*	3	2	0	0	2	1	1	1	0	0	1	0	**11**	
NA	*Sporophila collaris*	2	2	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	**11**	
NA	*Catamenia inornata*	3	2	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	**11**	
NA	*Dendroica striata*	2	2	0	2	1	1	0	1	2	0	0	0	**11**	
NA	*Myioborus brunniceps*	3	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**11**	
NA	*Accipiter bicolor chilensis*	?	?	0	1	1	2	1	3	2	0	0	1	**10 + ?**	
NA	*Nothura darwinii*	2	2	0	0	1	0	0	2	1	0	1	1	**10**	
NA	*Dendrocygna autumnalis*	1	2	0	0	1	1	0	1	0	0	2	2	**10**	
NA	*Anas cyanoptera*	2	1	0	1	1	0	0	1	0	0	2	2	**10**	
NA	*Oxyura vittata*	2	1	0	0	1	0	0	2	1	0	2	1	**10**	
NA	*Tigrisoma lineatum*	0	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	2	**10**	
NA	*Ixobrychus exilis*	1	3	0	0	1	1	0	1	2	0	0	1	**10**	
NA	*Ixobrychus involucris*	2	1	0	0	1	1	1	1	2	0	0	1	**10**	
NA	*Syrigma sibilatrix*	2	1	0	0	1	1	0	2	1	1	0	1	**10**	
NA	*Theristicus caudatus*	1	2	0	1	1	1	0	1	1	0	0	2	**10**	
NA	*Theristicus melanopis*	2	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0	2	**10**	
NA	*Harpagus diodon*	1	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	**10**	
NA	*Falco rufigularis*	1	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	**10**	
NA	*Lophura nycthemera*	3	3	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	**10**	
NA	*Neocrex erythrops*	3	2	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	**10**	
NA	*Pardirallus nigricans*	2	3	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	**10**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Charadrius falcklandicus*	2	1	0	1	1	1	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Oreopholus ruficollis*	2	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	**10**	
NA	*Nycticryphes semicollaris*	2	1	0	0	1	0	1	1	3	1	0	0	**10**	
NA	*Leucophaeus pipixcan*	1	1	0	2	1	1	1	1	1	0	0	1	**10**	
NA	*Sternula superciliaris*	1	2	0	0	1	1	1	3	1	0	0	0	**10**	
NA	*Sterna paradisaea*	0	0	0	2	2	1	1	2	1	0	0	1	**10**	
NA	*Thalasseus maximus*	1	1	0	0	2	1	1	3	0	0	0	1	**10**	
NA	*Metriopelia aymara*	3	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Patagioenas cayennensis*	1	2	0	0	1	0	2	2	0	0	1	1	**10**	
NA	*Aratinga acuticaudata*	2	2	0	0	1	0	0	2	0	0	2	1	**10**	
NA	*Enicognathus ferrugineus*	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	**10**	
NA	*Pionus maximiliani*	2	2	0	0	1	0	0	2	1	0	2	0	**10**	
NA	*Coccycua cinerea*	1	1	0	1	1	1	1	2	2	0	0	0	**10**	
NA	*Coccyzus americanus*	1	2	0	2	1	1	0	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Megascops hoyi*	3	3	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	**10**	
NA	*Pulsatrix perspicillata*	1	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	**10**	
NA	*Sephanoides sephanoides*	3	2	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	**10**	
NA	*Sappho sparganura*	3	2	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	**10**	
NA	*Heliomaster furcifer*	2	1	0	0	1	1	1	2	2	0	0	0	**10**	
NA	*Amazilia versicolor*	1	3	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	**10**	
NA	*Hylocharis sapphirina*	2	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Trogon surrucura*	3	2	0	0	2	0	1	2	0	0	0	0	**10**	
NA	*Picoides fumigatus*	3	3	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	**10**	
NA	*Veniliornis spilogaster*	3	2	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	**10**	
NA	*Campephilus leucopogon*	3	1	0	0	1	1	0	2	2	0	0	0	**10**	
NA	*Ochetorhynchus phoenicurus*	2	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Upucerthia dumetaria*	2	1	0	1	1	1	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Leptasthenura platensis*	2	1	0	0	1	1	1	2	2	0	0	0	**10**	
NA	*Cranioleuca pyrrhophia*	2	1	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**10**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Asthenes modesta*	2	1	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Asthenes dorbignyi*	3	2	0	0	2	0	1	2	0	0	0	0	**10**	
NA	*Phacellodomus rufifrons*	2	2	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	**10**	
NA	*Phacellodomus sibilatrix*	2	1	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Phacellodomus striaticollis*	2	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Coryphistera alaudina*	2	1	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	**10**	
NA	*Dendrocolaptes platyrostris*	2	2	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Myiopagis canniceps*	2	2	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Elaenia chiriquensis*	2	3	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	**10**	
NA	*Anairetes flavirostris*	2	1	0	1	1	1	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Stigmatura budytoides*	2	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Phylloscartes ventralis*	2	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Leptopogon amaurocephalus*	2	2	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Sublegatus modestus*	2	1	0	0	1	1	1	2	2	0	0	0	**10**	
NA	*Inezia inornata*	3	2	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	**10**	
NA	*Tachuris rubrigastra*	2	1	0	0	2	1	1	2	0	1	0	0	**10**	
NA	*Poecilotriccus plumbeiceps*	2	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Tolmomyias sulphurescens*	1	2	0	0	2	1	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Empidonax alnorum*	2	2	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0	**10**	
NA	*Contopus cinereus*	2	2	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	**10**	
NA	*Lessonia rufa*	2	2	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	**10**	
NA	*Muscisaxicola rufivertex*	2	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Muscisaxicola maclovianus*	2	2	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	**10**	
NA	*Agriornis montanus*	2	2	0	0	1	1	1	1	2	0	0	0	**10**	
NA	*Xolmis cinereus*	2	2	0	0	1	1	1	1	2	0	0	0	**10**	
NA	*Neoxolmis rufiventris*	2	2	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	**10**	
NA	*Legatus leucophaius*	1	2	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	**10**	
NA	*Phytotoma rutila*	2	1	0	1	1	1	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Chiroxiphia caudata*	3	3	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	**10**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Tityra cayana*	1	2	0	1	2	0	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Alopochelidon fucata*	2	1	0	0	1	1	0	2	2	1	0	0	**10**	
NA	*Riparia riparia*	1	1	0	2	1	1	0	1	2	1	0	0	**10**	
NA	*Donacobius atricapilla*	1	2	0	0	1	1	2	2	0	1	0	0	**10**	
NA	*Turdus nigriceps*	3	2	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	**10**	
NA	*Anthus hellmayri*	2	1	0	1	2	1	1	1	1	0	0	0	**10**	
NA	*Nemosia pileata*	2	2	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	**10**	
NA	*Tachyphonus coronatus*	3	3	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	**10**	
NA	*Thraupis palmarum*	1	4	1	0	2	0	1	1	0	0	0	0	**10**	
NA	*Pipraeidea melanonota*	2	2	0	0	2	0	1	1	1	1	0	0	**10**	
NA	*Tangara cayana*	2	2	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Tangara seledon*	3	3	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	**10**	
NA	*Diglossa sittoides*	3	2	0	0	2	0	1	1	1	0	0	0	**10**	
NA	*Chlorospingus ophthalmicus*	3	2	0	0	2	0	1	2	0	0	0	0	**10**	
NA	*Coereba flaveola*	1	3	0	0	1	1	2	1	0	1	0	0	**10**	
NA	*Saltatricula multicolor*	2	2	0	0	1	1	1	2	0	1	0	0	**10**	
NA	*Phrygilus atriceps*	2	2	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Diuca diuca*	2	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	**10**	
NA	*Melanodera xanthogramma*	3	2	0	1	1	0	1	0	2	0	0	0	**10**	
NA	*Poospiza torquata*	2	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Sicalis olivascens*	3	2	0	0	2	1	0	1	0	0	1	0	**10**	
NA	*Sporophila lineola*	1	2	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	**10**	
NA	*Catamenia analis*	3	2	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	**10**	
NA	*Arremon torquatus*	3	2	0	0	2	0	1	2	0	0	0	0	**10**	
NA	*Pheucticus aureoventris*	3	2	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	**10**	
NA	*Cyanocompsa brissonii*	2	1	0	0	1	1	1	2	1	0	1	0	**10**	
NA	*Basileuterus culicivorus*	2	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Basileuterus leucoblepharus*	3	2	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	**10**	
NA	*Cacicus chrysopterus*	2	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	0	**10**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Agelasticus cyanopus*	2	2	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	**10**	
NA	*Molothrus oryzivorus*	1	2	0	0	2	1	2	1	1	0	0	0	**10**	
NA	*Euphonia violacea*	2	3	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	**10**	
NA	*Carduelis uropygialis*	3	2	0	0	1	?	0	2	1	0	0	0	**9 + ?**	
NA	*Nothoprocta pentlandii*	2	2	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	**9**	
NA	*Nothura maculosa*	2	1	0	0	1	0	0	1	1	0	2	1	**9**	
NA	*Dendrocygna bicolor*	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	2	2	**9**	
NA	*Amazonetta brasiliensis*	1	2	0	0	1	0	0	1	0	1	2	1	**9**	
NA	*Anas georgica*	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	2	2	**9**	
NA	*Ortalis canicollis*	2	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	**9**	
NA	*Tachybaptus dominicus*	2	2	0	0	1	1	0	2	0	0	0	1	**9**	
NA	*Daption capense*	1	1	0	1	1	1	2	1	0	0	0	1	**9**	
NA	*Anhinga anhinga*	0	2	0	0	1	2	0	2	0	0	0	2	**9**	
NA	*Botaurus pinnatus*	0	1	0	0	1	1	1	1	2	0	0	2	**9**	
NA	*Circus cinereus*	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	2	**9**	
NA	*Accipiter striatus*	1	1	0	0	1	1	1	2	1	0	0	1	**9**	
NA	*Parabuteo unicinctus*	1	1	0	0	0	1	1	0	2	1	0	2	**9**	
NA	*Buteo albicaudatus*	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	2	**9**	
NA	*Aramides ypecaha*	2	2	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	**9**	
NA	*Aramides cajanea*	1	2	0	0	1	0	0	3	1	0	0	1	**9**	
NA	*Pardirallus maculatus*	1	2	0	0	1	1	0	2	2	0	0	0	**9**	
NA	*Porphyrio flavirostris*	2	2	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	**9**	
NA	*Fulica ardesiaca*	3	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	**9**	
NA	*Vanellus resplendens*	3	2	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	**9**	
NA	*Numenius phaeopus*	0	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	1	**9**	
NA	*Arenaria interpres*	0	0	0	2	2	1	0	3	1	0	0	0	**9**	
NA	*Calidris pusilla*	1	1	0	2	1	1	0	2	1	0	0	0	**9**	
NA	*Thinocorus orbignyianus*	2	2	0	0	1	1	0	2	1	0	0	0	**9**	
NA	*Chroicocephalus cirrocephalus*	2	1	0	0	1	1	1	0	2	0	0	1	**9**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Sterna hirundo*	0	1	0	2	1	1	1	2	0	0	0	1	**9**	
NA	*Metriopelia melanoptera*	2	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	**9**	
NA	*Patagioenas maculosa*	2	1	0	0	1	0	2	0	0	0	2	1	**9**	
NA	*Leptotila rufaxilla*	1	2	0	0	2	0	1	2	0	0	0	1	**9**	
NA	*Pyrrhura molinae*	3	2	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	**9**	
NA	*Psilopsiagon aymara*	3	2	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	**9**	
NA	*Psilopsiagon aurifrons*	3	2	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	**9**	
NA	*Tapera naevia*	0	1	0	1	1	1	2	1	1	1	0	0	**9**	
NA	*Pseudoscops clamator*	1	1	0	0	1	2	1	1	1	0	0	1	**9**	
NA	*Asio flammeus*	1	0	0	0	2	1	1	1	2	0	0	1	**9**	
NA	*Nyctibius griseus*	1	2	0	0	1	1	2	1	0	0	0	1	**9**	
NA	*Chordeiles minor*	1	1	0	2	1	1	1	1	1	0	0	0	**9**	
NA	*Podager nacunda*	1	0	0	1	1	1	2	1	1	1	0	0	**9**	
NA	*Streptoprocne zonaris*	2	2	0	0	1	1	1	1	1	9	0	0	**9**	
NA	*Chaetura meridionalis*	2	2	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**9**	
NA	*Colibri coruscans*	3	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	**9**	
NA	*Colibri serrirostris*	3	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	**9**	
NA	*Leucochloris albicollis*	2	2	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	**9**	
NA	*Amazilia chionogaster*	3	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	**9**	
NA	*Trogon curucui*	1	2	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	**9**	
NA	*Ramphastos toco*	1	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	1	**9**	68
NA	*Veniliornis mixtus*	2	1	0	0	1	1	0	2	2	0	0	0	**9**	
NA	*Geositta cunicularia*	2	1	0	1	1	0	1	2	1	0	0	0	**9**	
NA	*Furnarius cristatus*	2	2	0	0	1	1	0	2	1	0	0	0	**9**	
NA	*Phleocryptes melanops*	1	0	0	0	2	1	1	2	1	1	0	0	**9**	
NA	*Leptasthenura aegithaloides*	2	1	0	1	1	1	1	2	0	0	0	0	**9**	
NA	*Asthenes pyrrholeuca*	2	1	0	1	1	1	1	2	0	0	0	0	**9**	
NA	*Asthenes baeri*	2	1	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**9**	
NA	*Anumbius annumbi*	2	1	0	0	1	1	0	2	1	1	0	0	**9**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Tarphonomus certhioides*	2	1	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**9**	
NA	*Syndactyla rufosuperciliata*	2	2	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	**9**	
NA	*Drymornis bridgesii*	2	1	0	0	1	0	1	2	1	1	0	0	**9**	
NA	*Lepidocolaptes angustirostris*	2	1	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**9**	
NA	*Thamnophilus ruficapillus*	2	2	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	**9**	
NA	*Myiopagis viridicata*	2	2	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	**9**	
NA	*Serpophaga munda*	3	2	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	**9**	
NA	*Serpophaga nigricans*	2	1	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	**9**	
NA	*Phaeomyias murina*	1	2	0	0	2	0	1	1	1	1	0	0	**9**	
NA	*Pseudocolopteryx flaviventris*	2	1	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	**9**	
NA	*Lathrotriccus euleri*	1	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**9**	
NA	*Cnemotriccus fuscatus*	1	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	**9**	
NA	*Sayornis nigricans*	2	2	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	**9**	
NA	*Knipolegus cyanirostris*	3	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	**9**	
NA	*Hymenops perspicillatus*	2	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	0	**9**	
NA	*Satrapa icterophrys*	2	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	**9**	
NA	*Xolmis irupero*	2	2	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0	**9**	
NA	*Myiozetetes similis*	2	3	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	**9**	
NA	*Megarynchus pitangua*	1	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	**9**	
NA	*Casiornis rufus*	1	2	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**9**	
NA	*Tityra inquisitor*	1	2	0	1	1	0	1	2	1	0	0	0	**9**	
NA	*Hylophilus poicilotis*	2	3	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	**9**	
NA	*Progne subis*	3	1	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	**9**	
NA	*Turdus chiguanco*	3	2	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	**9**	
NA	*Turdus albicollis*	1	2	0	0	2	0	1	2	1	0	0	0	**9**	
NA	*Tachyphonus rufus*	2	2	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	**9**	
NA	*Ramphocelus carbo*	1	4	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	**9**	69
NA	*Tangara preciosa*	3	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	**9**	
NA	*Tersina viridis*	1	2	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	**9**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Dacnis cayana*	1	3	0	0	2	0	1	1	1	0	0	0	**9**	
NA	*Phrygilus plebejus*	3	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	**9**	
NA	*Donacospiza albifrons*	2	2	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	**9**	
NA	*Poospiza nigrorufa*	2	2	0	0	1	0	0	2	1	0	1	0	**9**	
NA	*Poospiza melanoleuca*	2	2	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	**9**	
NA	*Emberizoides herbicola*	2	2	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	**9**	
NA	*Arremon flavirostris*	3	2	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	**9**	
NA	*Coryphospingus cucullatus*	2	2	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	**9**	
NA	*Psarocolius decumanus*	1	2	0	0	1	0	2	2	0	0	1	0	**9**	
NA	*Cacicus solitarius*	1	2	0	0	1	0	2	1	1	0	1	0	**9**	
NA	*Icterus cayanensis*	1	2	0	0	1	0	1	2	1	0	1	0	**9**	
NA	*Pseudoleistes virescens*	2	2	0	0	1	0	0	2	1	0	1	0	**9**	
NA	*Molothrus rufoaxillaris*	2	1	0	0	1	0	2	1	1	0	1	0	**9**	
NA	*Euphonia cyanocephala*	2	2	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	**9**	
NA	*Chlorophonia cyanea*	2	2	0	0	2	0	1	2	0	0	0	0	**9**	
NA	*Crypturellus parvirostris*	1	3	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	**8**	
NA	*Crypturellus tataupa*	1	2	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	**8**	
NA	*Nothoprocta cinerascens*	2	2	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	**8**	
NA	*Chauna torquata*	2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	2	**8**	
NA	*Dendrocygna viduata*	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	2	2	**8**	
NA	*Podiceps occipitalis*	2	1	0	0	1	1	0	2	0	0	0	1	**8**	
NA	*Oceanites oceanicus*	0	0	1	2	1	1	2	1	0	0	0	0	**8**	
NA	*Phimosus infuscatus*	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	**8**	
NA	*Platalea ajaja*	0	1	0	0	1	1	0	2	1	0	0	2	**8**	
NA	*Ciconia maguari*	0	1	0	0	1	1	0	1	2	0	0	2	**8**	
NA	*Mycteria americana*	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	2	**8**	
NA	*Rostrhamus sociabilis*	1	1	0	1	1	2	1	0	0	0	0	1	**8**	
NA	*Buteo polyosoma*	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	2	**8**	
NA	*Milvago chimachima*	1	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	**8**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Porzana flaviventer*	1	2	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	**8**	
NA	*Porzana albicollis*	2	2	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	**8**	
NA	*Fulica rufifrons*	2	0	0	0	1	0	0	2	2	0	0	1	**8**	
NA	*Charadrius semipalmatus*	0	1	0	2	1	1	1	1	1	0	0	0	**8**	
NA	*Haematopus palliatus*	0	0	0	0	2	1	1	2	1	0	0	1	**8**	
NA	*Haematopus leucopodus*	3	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	**8**	
NA	*Limosa haemastica*	0	0	0	2	1	1	0	2	1	0	0	1	**8**	
NA	*Calidris bairdii*	1	0	0	2	1	1	0	3	0	0	0	0	**8**	
NA	*Calidris himantopus*	1	1	0	2	1	0	0	2	1	0	0	0	**8**	
NA	*Phalaropus tricolor*	1	0	0	2	1	1	0	2	1	0	0	0	**8**	
NA	*Thinocorus rumicivorus*	2	1	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0	**8**	
NA	*Chlidonias niger*	1	1	0	0	1	1	1	2	1	0	0	0	**8**	
NA	*Sterna trudeaui*	2	1	0	0	1	1	0	2	1	0	0	0	**8**	
NA	*Columbina squamata*	2	3	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	**8**	
NA	*Claravis pretiosa*	1	2	0	0	2	0	1	1	1	0	0	0	**8**	
NA	*Aratinga leucophthalmus*	1	2	0	0	1	0	0	1	0	0	2	1	**8**	
NA	*Pyrrhura frontalis*	2	2	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	**8**	
NA	*Forpus xanthopterygius*	2	2	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	**8**	
NA	*Bubo virginianus*	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	**8**	
NA	*Nyctidromus albicollis*	1	2	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	**8**	
NA	*Caprimulgus rufus*	1	2	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	**8**	
NA	*Hydropsalis torquata*	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	**8**	
NA	*Anthracothorax nigricollis*	1	2	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	**8**	
NA	*Thalurania furcata*	1	2	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	**8**	
NA	*Melanerpes candidus*	1	1	0	0	1	1	0	1	2	0	1	0	**8**	
NA	*Dryocopus lineatus*	1	2	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	**8**	
NA	*Schoeniophylax phryganophilus*	2	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	**8**	
NA	*Synallaxis spixi*	2	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	**8**	
NA	*Certhiaxis cinnamomeus*	1	1	0	0	2	1	1	2	0	0	0	0	**8**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Phacellodomus ruber*	2	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	**8**	
NA	*Pseudoseisura lophotes*	2	1	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	**8**	
NA	*Sittasomus griseicapillus*	1	2	0	0	1	0	1	2	0	1	0	0	**8**	
NA	*Taraba major*	1	2	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	**8**	
NA	*Elaenia spectabilis*	2	2	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	**8**	
NA	*Elaenia mesoleuca*	2	2	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	**8**	
NA	*Suiriri suiriri*	2	1	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	**8**	
NA	*Anairetes parulus*	2	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**8**	
NA	*Hemitriccus margaritaceiventer*	2	1	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	**8**	
NA	*Pyrocephalus rubinus*	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	**8**	
NA	*Knipolegus aterrimus*	2	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	**8**	
NA	*Muscisaxicola maculirostris*	2	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	**8**	
NA	*Machetornis rixosa*	2	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	**8**	
NA	*Empidonomus varius*	1	2	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	**8**	
NA	*Cyanocorax chrysops*	2	2	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	**8**	
NA	*Tachycineta meyeni*	2	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	**8**	
NA	*Petrochelidon pyrrhonota*	2	0	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0	**8**	
NA	*Polioptila dumicola*	2	1	0	0	1	1	0	2	1	0	0	0	**8**	
NA	*Turdus falcklandii*	3	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	**8**	
NA	*Mimus patagonicus*	2	1	0	1	2	0	0	1	1	0	0	0	**8**	
NA	*Mimus triurus*	2	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	**8**	
NA	*Paroaria coronata*	2	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	**8**	
NA	*Paroaria capitata*	3	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	**8**	
NA	*Thlypopsis sordida*	2	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	**8**	
NA	*Saltator coerulescens*	1	2	0	0	2	0	1	1	0	0	1	0	**8**	
NA	*Saltator similis*	2	2	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	**8**	
NA	*Phrygilus gayi*	2	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	**8**	
NA	*Volatinia jacarina*	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	**8**	
NA	*Sporophila caerulescens*	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	**8**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Piranga flava*	2	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	**8**	
NA	*Curaeus curaeus*	3	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	**8**	
NA	*Pseudoleistes guirahuro*	2	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	**8**	
NA	*Anas discors*	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	2	1	**7**	
NA	*Nycticorax nycticorax*	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	2	**7**	
NA	*Elanus leucurus*	1	0	0	0	1	1	1	0	2	0	0	1	**7**	
NA	*Porphyrio martinica*	1	2	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	**7**	
NA	*Fulica leucoptera*	2	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	**7**	
NA	*Pluvialis dominica*	0	0	0	2	2	1	0	1	1	0	0	0	**7**	
NA	*Charadrius collaris*	0	0	0	0	1	1	1	3	1	0	0	0	**7**	
NA	*Himantopus mexicanus*	2	0	0	0	1	1	0	2	1	0	0	0	**7**	
NA	*Gallinago paraguaiae*	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	3	0	**7**	
NA	*Tringa solitaria*	0	1	0	2	1	1	0	1	1	0	0	0	**7**	
NA	*Calidris alba*	0	0	0	2	1	1	0	2	1	0	0	0	**7**	
NA	*Calidris fuscicollis*	1	0	0	2	1	1	0	2	0	0	0	0	**7**	
NA	*Calidris melanotos*	0	0	0	2	1	1	0	2	1	0	0	0	**7**	
NA	*Larus dominicanus*	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	2	**7**	
NA	*Patagioenas picazuro*	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	**7**	
NA	*Piaya cayana*	1	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	**7**	
NA	*Coccyzus melacoryphus*	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	**7**	
NA	*Crotophaga major*	1	1	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	**7**	
NA	*Caprimulgus longirostris*	2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	**7**	
NA	*Caprimulgus parvulus*	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	**7**	
NA	*Hylocharis chrysura*	2	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	**7**	
NA	*Picumnus cirratus*	2	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	**7**	
NA	*Melanerpes cactorum*	2	1	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	**7**	
NA	*Veniliornis passerinus*	1	2	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	**7**	
NA	*Cinclodes fuscus*	1	1	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	**7**	
NA	*Synallaxis frontalis*	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	**7**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Thamnophilus doliatus*	1	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	**7**	
NA	*Thamnophilus caerulescens*	2	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	**7**	
NA	*Elaenia flavogaster*	1	2	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	**7**	
NA	*Elaenia parvirostris*	2	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	**7**	
NA	*Serpophaga subcristata*	2	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	**7**	
NA	*Euscarthmus meloryphus*	2	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	**7**	
NA	*Myiophobus fasciatus*	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	**7**	
NA	*Myiodynastes maculatus*	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	**7**	
NA	*Empidonomus aurantioatrocristatus*	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	**7**	
NA	*Myiarchus tuberculifer*	1	2	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	**7**	
NA	*Myiarchus swainsoni*	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	**7**	
NA	*Myiarchus ferox*	1	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	**7**	
NA	*Pachyramphus polychopterus*	1	2	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	**7**	
NA	*Cyanocorax cyanomelas*	3	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	**7**	
NA	*Cistothorus platensis*	2	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	**7**	
NA	*Anthus lutescens*	1	1	0	0	2	0	1	1	1	0	0	0	**7**	
NA	*Anthus furcatus*	2	1	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	**7**	
NA	*Thraupis bonariensis*	2	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	**7**	
NA	*Saltator aurantiirostris*	2	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	**7**	
NA	*Embernagra platensis*	2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	**7**	
NA	*Geothlypis aequinoctialis*	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	**7**	
NA	*Cacicus haemorrhous*	2	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	**7**	
NA	*Gnorimopsar chopi*	1	2	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	**7**	
NA	*Agelasticus thilius*	2	0	0	0	2	0	1	2	0	0	0	0	**7**	
NA	*Euphonia chlorotica*	1	2	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	**7**	
NA	*Rollandia rolland*	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	1	**6**	
NA	*Podilymbus podiceps*	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	0	1	**6**	
NA	*Butorides striata*	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	**6**	
NA	*Ardea cocoi*	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	2	**6**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Plegadis chihi*	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	**6**	
NA	*Buteo magnirostris*	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	**6**	
NA	*Falco femoralis*	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0	0	1	**6**	
NA	*Laterallus melanophaius*	1	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	**6**	
NA	*Gallinula melanops*	2	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	**6**	
NA	*Fulica armillata*	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	**6**	
NA	*Pluvialis squatarola*	0	0	0	2	1	1	0	1	1	0	0	0	**6**	
NA	*Tringa melanoleuca*	0	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0	1	**6**	
NA	*Leptotila verreauxi*	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	**6**	
NA	*Myiopsitta monachus*	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	**6**	
NA	*Guira guira*	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	**6**	
NA	*Glaucidium brasilianum*	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	**6**	
NA	*Chloroceryle amazona*	1	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	**6**	
NA	*Colaptes melanochloros*	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	**6**	
NA	*Synallaxis albescens*	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	**6**	
NA	*Elaenia albiceps*	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	**6**	
NA	*Camptostoma obsoletum*	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	**6**	
NA	*Tyrannus melancholicus*	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	**6**	
NA	*Myiarchus tyrannulus*	1	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	**6**	
NA	*Stelgidopteryx ruficollis*	1	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	**6**	
NA	*Progne elegans*	2	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	**6**	
NA	*Tachycineta albiventer*	1	2	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	**6**	
NA	*Hirundo rustica*	1	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	**6**	
NA	*Turdus rufiventris*	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	**6**	
NA	*Turdus leucomelas*	1	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	**6**	
NA	*Thraupis sayaca*	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	**6**	
NA	*Hemithraupis guira*	1	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	**6**	
NA	*Conirostrum speciosum*	1	2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	**6**	
NA	*Sicalis flaveola*	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	**6**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Chrysomus ruficapillus*	1	1	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	**6**	
NA	*Sturnella loyca*	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	**6**	
NA	*Carduelis magellanica*	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	**6**	
NA	*Carduelis barbata*	2	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	**6**	
NA	*Ardea alba*	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	2	**5**	
NA	*Bubulcus ibis*	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	**5**	
NA	*Coragyps atratus*	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	**5**	
NA	*Caracara plancus*	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	**5**	
NA	*Milvago chimango*	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	**5**	
NA	*Tringa flavipes*	0	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	**5**	
NA	*Chroicocephalus maculipennis*	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	**5**	
NA	*Columbina talpacoti*	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	**5**	
NA	*Tyto alba*	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	**5**	
NA	*Megaceryle torquata*	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	1	**5**	
NA	*Chloroceryle americana*	0	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	**5**	
NA	*Colaptes campestris*	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	**5**	
NA	*Cyclarhis gujanensis*	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	**5**	
NA	*Vireo olivaceus*	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	**5**	
NA	*Pygochelidon cyanoleuca*	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	**5**	
NA	*Progne chalybea*	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**5**	
NA	*Tachycineta leucorrhoa*	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**5**	
NA	*Turdus amaurochalinus*	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	**5**	
NA	*Anthus correndera*	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	**5**	
NA	*Sicalis luteola*	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	**5**	
NA	*Parula pitiayumi*	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	**5**	
NA	*Agelaioides badius*	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	**5**	
NA	*Sturnella superciliaris*	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	**5**	
NA	*Phalacrocorax brasilianus*	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	**4**	
NA	*Egretta thula*	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	**4**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
NA	*Cathartes aura*	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	**4**	
NA	*Falco sparverius*	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	**4**	
NA	*Pardirallus sanguinolentus*	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	**4**	
NA	*Gallinula chloropus*	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	**4**	
NA	*Vanellus chilensis*	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	**4**	
NA	*Jacana jacana*	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	**4**	
NA	*Columbina picui*	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	**4**	
NA	*Zenaida auriculata*	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	**4**	
NA	*Crotophaga ani*	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	**4**	
NA	*Megascops choliba*	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	**4**	
NA	*Athene cunicularia*	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	**4**	
NA	*Chlorostilbon aureoventris*	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	**4**	
NA	*Tyrannus savana*	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	**4**	
NA	*Progne tapera*	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	**4**	
NA	*Ammodramus humeralis*	1	1	0	0	1	?	0	1	0	0	0	0	**4**	
NA	*Furnarius rufus*	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	**3**	
NA	*Mimus saturninus*	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	**3**	
NA	*Zonotrichia capensis*	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	**2**	
NA	*Pitangus sulphuratus*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	
NA	*Troglodytes aedon*	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	**1**	
NA	*Molothrus bonariensis*	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	
IC	*Taoniscus nanus*	?	?	?	?	2	0	3	3	2	1	0	0	**?**	70
IC	*Netta erythrophthalma*	?	?	?	?	1	0	0	1	3	0	2	2	**?**	
IC	*Aphrodroma brevirostris*	2	?	2	1	1	1	2	?	?	1	0	1	**?**	
IC	*Coturnicops notatus*	?	?	?	0	1	0	0	?	?	0	0	0	**?**	
IC	*Laterallus jamaicensis*	4	5	3	?	?	0	0	?	3	0	?	0	**?**	
IC	*Phalaropus fulicarius*	0	?	?	2	1	1	0	1	?	0	0	0	**?**	
IC	*Coccyzus erythropthalmus*	1	?	?	2	2	1	0	?	?	0	0	0	**?**	
IC	*Cypseloides rothschildi*	4	3	0	?	1	1	?	?	1	0	0	0	**?**	

Estatus	Especies	DICON	DINAC	PROT	TEMP	AUHA	AMTRO	POTRE	SENS	ABUND	SINTA	ACEXT	TAM	SUMIN	Anexo I (observa-ciones)
IC	*Platyrinchus leucoryphus*	4	?	?	?	2	1	1	?	?	0	0	0	**?**	
IC	*Sterna dougallii*	2	5	1	?	2	1	1	?	?	0	0	0	**?**	
IC	*Chrysolampis mosquitus*	2	5	?	?	?	1	1	?	?	1	0	0	**?**	
IC	*Eupetomena macroura*	1	?	?	?	?	1	1	?	?	1	0	0	**?**	
IC	*Hylocharis cyanus*	1	?	?	?	?	1	1	?	?	0	0	0	**?**	
IC	*Fluvicola nengeta*	3	5	1	?	1	1	0	?	?	0	0	0	**?**	
IC	*Myiodynastes chrysocephalus*	3	5	?	?	?	1	0	?	?	0	0	0	**?**	
IC	*Tityra semifasciata*	2	5	?	?	?	1	0	?	?	0	0	0	**?**	
IC	*Oreomanes fraseri*	4	?	?	?	1	1	0	?	?	1	0	0	**?**	
IC	*Mimus thenca*	3	5	?	?	2	0	0	?	1	0	0	0	**11 + ?**	

LISTADO DE ESPECIES ENDÉMICAS DE LA ARGENTINA

Phalacrocorax georgianus

Tachyeres brachypterus

T. leucocephalus

Metriopelia morenoi

Upucerthia validirostris

Cinclodes comechingonus

Asthenes patagonica

Asthenes steinbachi

Pseudoseisura gutturalis

Teledromas fuscus

Xolmis rubetra

Xolmis salinarum

Troglodytes cobbi

Anthus antarcticus

Atlapetes citrinellus

Phrygilus carbonarius

LISTADO DE ESPECIES NO REGISTRADAS EN LOS ÚLTIMOS 25 AÑOS EN LA ARGENTINA

Mergus octocetaceus

Leucopternis polionotus

Morphnus guianensis

Numenius borealis

Columbina minuta

Anodorhynchus glaucus

Primolius maracana

Ara chloropterus

Amazona pretrei

Alectrurus tricolor

LISTADO DE ESPECIES EXÓTICAS EN LA ARGENTINA

Anser anser

Callipepla californica

Lophura nycthemera

Columba livia

Sturnus vulgaris

Acridotheres cristatellus

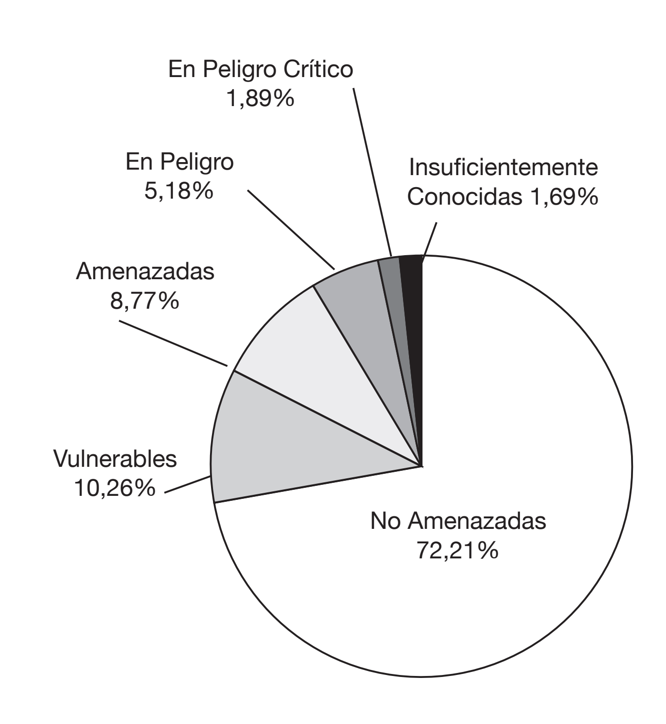
Carduelis chloris

Carduelis carduelis

Passer domesticus

NÚMERO DE ESPECIES INCLUIDAS EN CADA CATEGORÍA

CATEGORÍA	Número de Especies	Porcentaje (%)
No Amenazadas	725	72,21
Vulnerables	103	10,26
Amenazadas	88	8,77
En Peligro	52	5,18
En Peligro Crítico	19	1,89
Insuficientemente Conocidas	17	1,69
TOTAL	**1004**	**100**



Las especies incluidas en la categoría "en peligro crítico" son:

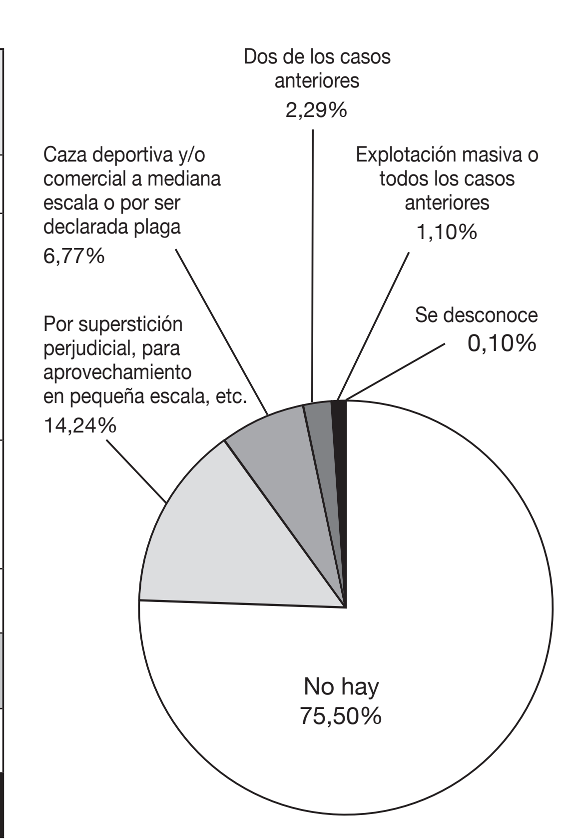
Podiceps gallardoi	*Numenius borealis*	*Amazona pretrei*
Neochen jubata	*Claravis godefrida*	*Picumnus nebulosus*
Chloephaga rubidiceps	*Anodorhynchus glaucus*	*Piprites pileata*
Mergus octosetaceus	*Primolius maracana*	*Alectrurus tricolor*
Procellaria conspicillata	*Ara chloropterus*	*Sporophila zelichi*
Harpia harpyja	*Ara militaris*	
Morphnus guianensis	*Amazona vinacea*	

VARIABLES DEFINIDAS POR LA ACTIVIDAD HUMANA

Del conjunto de variables utilizadas, se representan en tablas y gráficos las únicas dos que no reflejan características propias de las especies sino que se relacionan con acciones del hombre que afectan a la conservación de las aves. Una es de carácter negativo (Acciones extractivas) y otra es de carácter positivo (Grado de protección de las especies).

Variable "Acciones extractivas":

CATEGORÍA	Número de Especies	Porcentaje (%)
No hay	758	75,50
Por temor, repulsión, superstición, por ser considerada plaga o perjudicial, para aprovechamiento a pequeña escala, para uso de subproductos o por captura accidental	143	14,24
Caza deportiva y/o comercial a mediana escala o por ser declarada plaga oficialmente	68	6,77
Dos de los casos anteriores	23	2,29
Explotación masiva o todos los casos anteriores	11	1,10
Se desconoce	1	0,10
TOTAL	**1004**	**100**

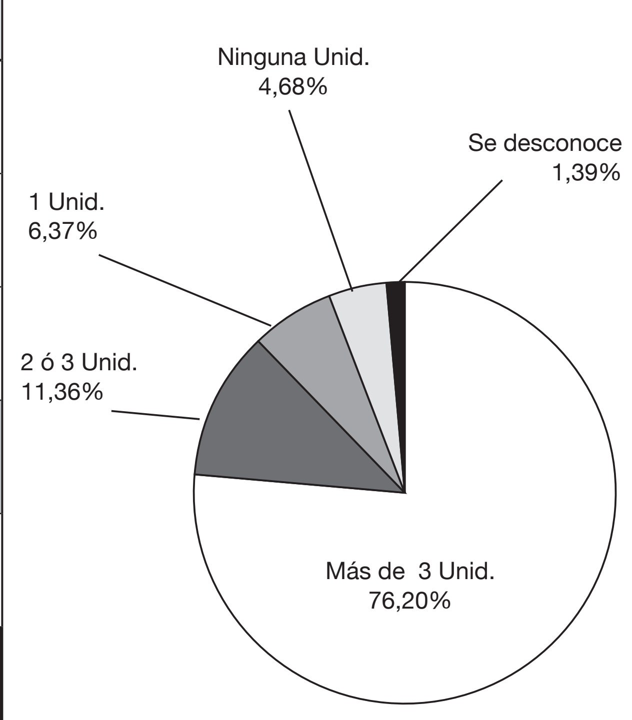


Las especies incluidas en la condición más crítica de esta variable son:

Rhynchotus rufescens
Eudromia elegans
Cairina moschata
Chloephaga rubidiceps
Chloephaga poliocephala
Chloephaga melanoptera
Chloephaga picta
Anas sibilatrix
Netta peposaca
Penelope obscura
Gubernatrix cristata

Variable "Grado de protección de las especies":

CATEGORÍA	Número de Especies	Porcentaje (%)
Más de 3 unidades de conservación	765	76,20
De 2 a 3 unidades de conservación	114	11,36
Una sola unidad de conservación	64	6,37
Ningún área de conservación	47	4,68
Se desconoce	14	1,39
TOTAL	**1004**	**100**



Las especies incluidas en la condición más crítica de esta variable son (ordenadas por puntaje SUMIN):

Podiceps gallardoi
Tigrisoma fasciatum pallescens
Plegadis ridwayi
Sarkidiornis melanotos
Buteo swainsoni
Buteo platypterus
Laterallus jamaicensis
Charadrius modestus
Bartramia longicauda
Gallinago stricklandii
Zenaida meloda
Patagioenas speciosa
Claravis godefrida
Primolius maracana
Ara chloropterus
Ara militaris
Aratinga aurea
Amazona vinacea
Megascops sanctaecatarinae
Eleothreptus anomalus
Nyctiphrynus ocellatus
Chordeiles pusillus
Oreotrochilus adela
Calliphlox amethystina
Picumnus nebulosus
Campephilus melanoleucos
Asthenes maculicauda
Leptasthenura yanacensis
Procnias nudicollis
Phibalura flavirostris
Piprites pileata
Agriornis albicauda
Alectrurus tricolor
Attila phoenicurus
Turdus flavipes
Anthus chacoensis
Saltator rufiventris
Melanodera melanodera
Sporophila frontalis
Sicalis citrina
Sicalis luteocephala
Lophospingus griseocristatus
Coryphaspiza melanotis
Poospiza boliviana
Dolichonyx oryzivorus
Xanthopsar flavus
Sturnella defilippii

Se presentan a continuación como un dato adicional aquellos taxa incluidos en la *matriz* original sobre la base de Mazar Barnett y Pearman (2001) pero luego no considerados con el ánimo de seguir la nueva nomenclatura adoptada:

Valor total de SUMIN y la categoría a la que correspondería:

Buteo poecilochrous (SUMIN = 11; categoría NA)

Bubo magellanicus (SUMIN = 13; categoría NA)

Serpophaga griseiceps (SUMIN = 9; categoría NA)

Anthus antarcticus (SUMIN = 15; categoría VU)

Turdus subalaris (SUMIN = 11; categoría NA)

Troglodytes cobbi (SUMIN = 9; categoría NA)

Poospiza withii (SUMIN = 9; categoría NA)

RECOMENDACIONES

Si bien el método ofrece varias ventajas para una primera experiencia de este tipo, los esfuerzos que demandan la organización y la conducción de su desarrollo pueden ser mejor aprovechados si se tiene en cuenta algunos cambios puntuales.

En primer lugar, una inquietud que surgió de varias de las mesas regionales es la eliminación de la variable tamaño corporal (TAM). Dicha inquietud consta en las actas de cierre del taller y se debe a que la mayor parte de las especies de aves quedan incluidas en el menor estado de esta variable. De esta manera el método es incapaz de discernir entre las situaciones de conservación que pueden aquejar a grupos muy disímiles, pero con una masa corporal cercana (como un picaflor y un passeriforme). Aunque como se verifica en el acta de cierre, la propuesta fue quitar esta variable en esta primera experiencia de categorización, su remoción hubiera ocasionado cambios importantes en los valores de promedio y desvío estándar con los cuales se fijaron los límites entre las categorías de amenaza (los cuales también figuran en el acta). Por este motivo se optó por dejar la variable dentro del análisis y quitarla o reemplazarla en futuros trabajos de este tipo.

También se hizo notable la necesidad de incluir una variable que describa el grado de destrucción de hábitat de las especies de aves del país. Al momento de elaborar la matriz original, se asumió que la variable sensibilidad (SENS) podría cumplir este papel, pero en el transcurso del taller se hizo evidente que no se ajustaba fielmente a esta necesidad.

Otra variable propuesta para nuevas categorizaciones se refiere al grado de endemismo que las especies puedan presentar dentro de los límites de nuestro país: endemismo en sentido estricto, especie casi endémica, endemismo reproductivo, endemismo de invernada, etc.

En relación a las dos variables de distribución (DICON y DINAC), se propuso tener en cuenta un aspecto fundamental que se presenta cuando las especies ocupan un área general de una región pero en parches no conectados entre sí.

Se visualizó la necesidad de contar con una nueva categoría, que actualmente no existe en el Decreto Nº 666/1997: "Presuntamente extinto". Se hizo hincapié en que la figura resultante de esta incorporación no indique el estado de "extinción", dado que en caso de aparición de algún individuo de una especie definida de esta manera (por ejemplo, *Anodorhynchus glaucus*) no se contaría con una herramienta real de protección: "no se puede proteger lo que se ha extinguido".

Sobre los aspectos legales y organizativos se señalaron puntos a considerar, sobre todo orientados a la posibilidad de incorporar las metodologías propuestas por BirdLife International/UICN para futuras categorizaciones, con el fin de plegarse a las tendencias internacionales. Estas técnicas de categorización han mostrado ser efectivas en distintas situaciones y, al operar sobre pautas claramente definidas y extrapolables, se puede efectuar comparaciones entre sitios y épocas distintas.

Finalmente se recomendó independizar las variables entre sí, especialmente aquellas que hacen referencia a la escala (variables relacionadas con el área de distribución) de las restantes, para no reiterar el peso de un mismo criterio; incluir un análisis a nivel subespecífico para aquellas poblaciones que lo justifiquen (y definir previamente la clasificación en uso); y realizar talleres regionales previos, llevados a cabo en localidades pertenecientes a cada una de las regiones predefinidas.

Durante la sesión plenaria del taller, los presentes también recomendaron realizar ciertos cambios sobre las normativas legales vigentes que establecen y definen las categorías de conservación de aves.

Como puntos para resolver en lo inmediato, los cuales se podrían incluir en la próxima modificación de la Res. N° 144/83, se propuso identificar las especies endémicas (el Estado Argentino tendría mayor responsabilidad de conservar estas especies que las restantes) como así también identificar las que no se encuentran presentes en nuestro territorio, diferenciando las que están extintas a nivel global de las que están extirpadas en nuestro país. Como ya se comentó, también se consideró apropiado destacar aquellas especies que, por su estado de conservación, requieren acciones de protección urgentes agrupándolas en la categoría (o subcategoría) "En Peligro Crítico".

En cuanto a lo establecido por el Decreto Reglamentario 666/97 y en relación al tipo, cantidad y definición de las categorías, se consideró muy conveniente que se pudiera redefinir y clarificar su significado acercándolas, en la medida de lo posible, a aquellas adoptadas internacionalmente.

Un último aporte especialmente valioso fue la discusión sobre la periodicidad con la cual debería repetirse el ejercicio de la categorización de las aves de Argentina. Esta cuestión, no definida legalmente por el Decreto mencionado, es de suma importancia para adecuar la gestión de las aves a los rápidos cambios ambientales que están ocurriendo en nuestro país y en el mundo. Luego de evaluar el compromiso entre costos implicados, esfuerzo de organización y lapso mínimo que justificara esta acción, los presentes finalmente coincidieron en que 4 años es un intervalo adecuado. Por otra parte, tiene la ventaja de coincidir con las Reuniones Argentinas de Ornitología, lo cual facilitará el encuentro entre especialistas y reducirá los costos y logística requeridos.

REFERENCIAS

Acosta, J. C. y F. Murúa. 1998. *Lista Preliminar y Estado de Conservación de los Reptiles del Parque Natural Ischigualasto, San Juan-Argentina*. Multequina 7: 49-59.

Acosta, J. C. y F. Murúa. 1999. *Lista Preliminar y Estado de Conservación de la Mastofauna del Parque Natural Ischigualasto, San Juan-Argentina.* Multequina 8: 121-129.

Chebez, J. C. 2005a. *Guía de las reservas naturales de la Argentina: Patagonia norte.* Primera Edición. Editorial Albatros. Buenos Aires.

Chebez, J. C. 2005b. *Guía de las reservas naturales de la Argentina: Patagonia austral.* Primera Edición. Editorial Albatros. Buenos Aires.

Chebez, J. C. 2005c. *Guía de las reservas naturales de la Argentina: Nordeste.* 1ª Edición. Editorial Albatros. Buenos Aires.

Chebez, J. C. 2005d. *Guía de las reservas naturales de la Argentina: Noroeste.* 1ª Edición. Editorial Albatros. Buenos Aires.

Chebez, J. C. 2005e. *Guía de las reservas naturales de la Argentina: Zona centro.* 1ª Edición. Editorial Albatros. Buenos Aires.

Chebez, J. C., N. R. Rey, M. Babarskas y A.G. Di Giacomo. 1998. *Las aves de los Parques Nacionales de Argentina.* Administración de Parques Nacionales y Asociación Ornitológica del Plata. Monografía Especial N° 12. LOLA. Buenos Aires.

Di Giacomo, A. S., M. V. De Francesco y E. G. Coconier (editores). 2007. *Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:* 241-242. *Temas de Naturaleza y Conservación 5.* CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Lavilla, E.O., E. Richard y G.J. Scrocchi (Eds.). 2000. *Categorización de los anfibios y reptiles de la República Argentina. Asociación Herpetológica Argentina.* San Miguel de Tucumán.

Mazar Barnett, J. y M. Pearman. 2001. *Lista Comentada de las Aves Argentinas.* Editorial Lynx. Barcelona.

Mazar Barnett, J. y M. Pearman. 2008. *Species lists of birds for South American countries and territories: Argentina.* En: Remsen, J. V., Jr., C. D. Cadena, A. Jaramillo, M. Nores, J. F. Pacheco, M. B. Robbins, T. S. Schulenberg, F. G. Stiles, D. F. Stotz y K. J. Zimmer. A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union. Version Agosto 2008. http://www.museum.lsu.edu/~ Remsen/SACC Baseline.html.

Onley, D y Scofield P. 2007. *Albatrosses, Petrels and Shearwaters of the World.* Christopher Helm. Londres.

Reca, A., C. Úbeda y D. Grigera. 1994. *Conservación de la Fauna de Tetrápodos I. Un índice para su Evaluación.* Mastozoología Neotropical 1(1): 17:28.

Reca A, C. Ubeda y D. Grigera (Coord.).1996. Prioridades de conservación de los Mamíferos de Argentina. Mastozoología Neotropical 3(1): 87-117.

ANEXO I: Observaciones por especie

Referencias

E	Endémico
ER	Endémico reproductivo: toda la población global se reproduce en Argentina
EsP	Especialista
PEX	Probablemente extinto
?	Estado de variable no conocido

1 E
2 EsP Bambú
3 Registros históricos
4 Se analizó solo la población continental
5 Monumento en Misiones
6 PEX en Argentina
7 Amenazada por captura y forestación
8 EsP Bambú
9 EsP Bambú
10 Captura
11 EsP Pastizales, amenazada por pinos
12 Captura
13 EsP de hábitat particular
14 EsP Pastizal amenazada por pinos y distribución fragmentada
15 Captura
16 Interés de conservación
17 EsP Pastizales, amenazada por pinos
18 Problemas con la forestación
19 Distribución disyunta
20 Interés de conservación
21 EsP Bambú
22 Poblaciones disyuntas consideradas subespecies
23 Interés de conservación porque ha disminuído (arroceras, etc.)
24 ¿Migratoria de Brasil? Sin registros nuevos, muy sensible a fragmentación
25 EsP Bambú
26 Tucán más amenazado del país
27 Interés de conservación
28 E
29 Deben protegerse sitios de invernada (no hay sitios con protección concreta)
30 En disminución por caza
31 E de Chaco
32 Marginal, naturalmente escaso Interés de conservación
33 Interés de conservación
34 Interés de conservación
35 Interés de conservación
Interés de conservación
36 Interés de conservación, ha disminuído
37 Interés de conservación
38 Interés de conservación
39 Poco conocida, interés de conservación
40 EsP sitios con mucha pendiente y poca explotación maderera
41 Interés de conservación
42 Interés de conservación
43 Aparentemente en disminución
44 Marginal, naturalmente escaso
45 Interés de conservación
46 E
47 E
48 Casi E
48 E
50 Interés de conservación
51 E
52 E
53 Reduccion de población severa
54 No existen registros concretos de la especie
55 Interés de conservación
56 Interés de conservación
57 Distribución muy restringida
58 Riesgo de la población grande y sensible del Balneario El Cóndor
59 baja
60 Posiblemente en expansión
61 E
62 Se analizó la subespecie cordobae
63 E
64 La forma del NEA podría ser otro taxón
65 ER
66 ER
67 E
68 Interés de conservación porque está dismuyendo en Corrientes y Chaco
69 Probablemente en expansion
70 Registros históricos

ANEXO II: ACTA DEL TALLER

PROYECTO CATEGORIZACION Y BASES PARA LIBRO ROJO DE LAS AVES ARGENTINAS

En la Ciudad de Buenos Aires, durante los días 30 de junio y 1 de julio de 2008 se reunieron 38 ornitólogos de todo el país, independientes o representando a diversas instituciones, para participar del Taller de discusión de resultados del Proyecto Categorización y Bases para Libro Rojo de las Aves Argentinas (ver pág. 6).

El Taller fue organizado conjuntamente por la organización Aves Argentinas-Asociación Ornitológica del Plata, y la Dirección de Fauna Silvestre de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, conforme al Acta Acuerdo firmada entre ambas instituciones en agosto de 2006, y tuvo por finalidad analizar y discutir la categorización de las especies de aves argentinas de acuerdo a lo previsto en la Ley 22.421/81 de Conservación de la Fauna Silvestre y su Decreto Reglamentario 666/97 y sentar las bases para la elaboración de un Libro Rojo de aves de nuestro país.

El Taller, que corresponde a la etapa final de consultas previas realizadas a un número aún mayor de ornitólogos de todo el país para cumplimentar con los fines mencionados, se desarrolló de acuerdo a lo detallado en la metodología que figura en esta publicación.

Durante la primera jornada, antes de constituirse las cuatro mesas regionales en que se agrupó a los participantes, se compatibilizaron diversos criterios para la aplicación del método SUMIN modificado para aves. Entre otros criterios, se acordó excluir las especies exóticas y las de presencia accidental u ocasionales.

Finalizado el trabajo por mesas regionales, se compatibilizaron los resultados entre las mismas, se analizó la metodología de trabajo y, en base a los puntajes obtenidos para cada especie luego de la aplicación del método SUMIN modificado, se definieron las siguientes líneas numéricas de corte para cada categoría:

En peligro:	Mayor o igual de 20.
Amenazadas:	Menor que 20 y mayor o igual a 17.
Vulnerables:	Menor de 17 y mayor o igual a 15.
No amenazadas:	Menor de 15.

En relación a la metodología se realizan las siguientes recomendaciones:

a) Para el actual proceso de categorización Usar la sistemática global.

- Excluir del método la variable "tamaño" pues genera un sesgo negativo hacia ciertos grupos taxonómicos como, por ejemplo, passeriformes y troquílidos.
- Debido a que existieron diferencias de criterios entre las distintas mesas regionales y al escaso tiempo disponible para compatibilizarlos, debe llevarse adelante una instancia de revisión con los coordinadores por mesa para ajustar estas cuestiones.
- Someter a discusión de todos los participantes de este proyecto, a través del foro creado a tal efecto y del correo electrónico, la posibilidad de cambiar de categoría a aquellas especies cuya situación de conservación lo justifique y, según el criterio mayoritario, no se corresponda con los resultados obtenidos a partir la metodología SUMIN modificada.
- Definir una categorización definitiva en un lapso no mayor a 20 días corridos a partir de la fecha de la firma de la presente acta.

b) Para un próximo proceso de categorización,

- Considerar la posibilidad de agregar la variable "endemismo", definiendo una especie endémica como aquella que tiene más del 90 % de su área de distribución dentro del país.

- Independizar las variables entre sí, especialmente aquellas que hacen referencia a la escala (variables relacionadas con el área de distribución) de las restantes para no reiterar el peso de un mismo criterio.
- Incluir una variable que refleje la condición y tendencia del hábitat.
- Llevar a cabo una actualización taxonómica *ad hoc*.
- Incluir un análisis a nivel subespecífico para aquellas poblaciones que lo justifiquen y previamente a definir la clasificación en uso.
- Realizar talleres regionales previos que deben llevarse a cabo en localidades pertenecientes a cada una de las regiones predefinidas.

En relación a lo especificado en la Sección II, Capítulo I del Decreto Reglamentario 666/97, y teniendo por objeto hacer más eficiente la gestión de conservación de las aves argentinas, se realizan las siguientes recomendaciones:

a) Modificación y rectificación de las categorías existentes:

- Independientemente de las categorías que reflejen su estado de conservación, identificar a las especies endémicas agrupándolas en una categoría adicional.
- Identificar a las especies presuntamente extinguidas de Argentina agrupándolas en una categoría adicional.
- En el corto plazo, incluir la subcategoría "En Peligro Crítico" que contenga a las especies con poblaciones extremadamente reducidas que requieren acciones de protección inmediatas (con puntajes mayores de 25, según la metodología SUMIN modificada).
- Durante la próxima instancia de recategorización, revisar las categorías previstas en el Decreto Nº 666/97 y sus definiciones pues son poco claras y sus diferencias con categorías internacionalmente adoptadas pueden dar lugar a confusión.

b) Período de revisión de la clasificación:

- Realizar las subsiguientes instancias de recategorización cada cuatro años.